



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Det här är en digital kopia av en bok som har bevarats i generationer på bibliotekens hyllor innan Google omsorgsfullt skannade in den. Det är en del av ett projekt för att göra all världens böcker möjliga att upptäcka på nätet.

Den har överlevt så länge att upphovsrätten har utgått och boken har blivit allmän egendom. En bok i allmän egendom är en bok som aldrig har varit belagd med upphovsrätt eller vars skyddstid har löpt ut. Huruvida en bok har blivit allmän egendom eller inte varierar från land till land. Sådana böcker är portar till det förflutna och representerar ett överflöd av historia, kultur och kunskap som många gånger är svårt att upptäcka.

Markeringar, noteringar och andra marginalanteckningar i den ursprungliga boken finns med i filen. Det är en påminnelse om bokens långa färd från förlaget till ett bibliotek och slutligen till dig.

Riktlinjer för användning

Google är stolt över att digitalisera böcker som har blivit allmän egendom i samarbete med bibliotek och göra dem tillgängliga för alla. Dessa böcker tillhör mänskligheten, och vi förvaltar bara kulturarvet. Men det här arbetet kostar mycket pengar, så för att vi ska kunna fortsätta att tillhandahålla denna resurs, har vi vidtagit åtgärder för att förhindra kommersiella företags missbruk. Vi har bland annat infört tekniska inskränkningar för automatiserade frågor.

Vi ber dig även att:

- Endast använda filerna utan ekonomisk vinning i åtanke
Vi har tagit fram Google boksökning för att det ska användas av enskilda personer, och vi vill att du använder dessa filer för enskilt, ideellt bruk.
- Avstå från automatiska frågor
Skicka inte automatiska frågor av något slag till Googles system. Om du forskar i maskinöversättning, textigenkänning eller andra områden där det är intressant att få tillgång till stora mängder text, ta då kontakt med oss. Vi ser gärna att material som är allmän egendom används för dessa syften och kan kanske hjälpa till om du har ytterligare behov.
- Bibehålla upphovsmärket
Googles "vattenstämpel" som finns i varje fil är nödvändig för att informera allmänheten om det här projektet och att hjälpa dem att hitta ytterligare material på Google boksökning. Ta inte bort den.
- Håll dig på rätt sida om lagen
Oavsett vad du gör ska du komma ihåg att du bär ansvaret för att se till att det du gör är lagligt. Förutsätt inte att en bok har blivit allmän egendom i andra länder bara för att vi tror att den har blivit det för läsare i USA. Huruvida en bok skyddas av upphovsrätt skiljer sig åt från land till land, och vi kan inte ge dig några råd om det är tillåtet att använda en viss bok på ett särskilt sätt. Förutsätt inte att en bok går att använda på vilket sätt som helst var som helst i världen bara för att den dyker upp i Google boksökning. Skadeståndet för upphovsrättsbrott kan vara mycket högt.

Om Google boksökning

Googles mål är att ordna världens information och göra den användbar och tillgänglig överallt. Google boksökning hjälper läsare att upptäcka världens böcker och författare och förläggare att nå nya målgrupper. Du kan söka igenom all text i den här boken på webben på följande länk <http://books.google.com/>



3 2044 106 420 771

L758s
v.3

W. G. FARLOW





SKRIFTER

AF

CARL VON LINNÉ

UTGIFNA AF

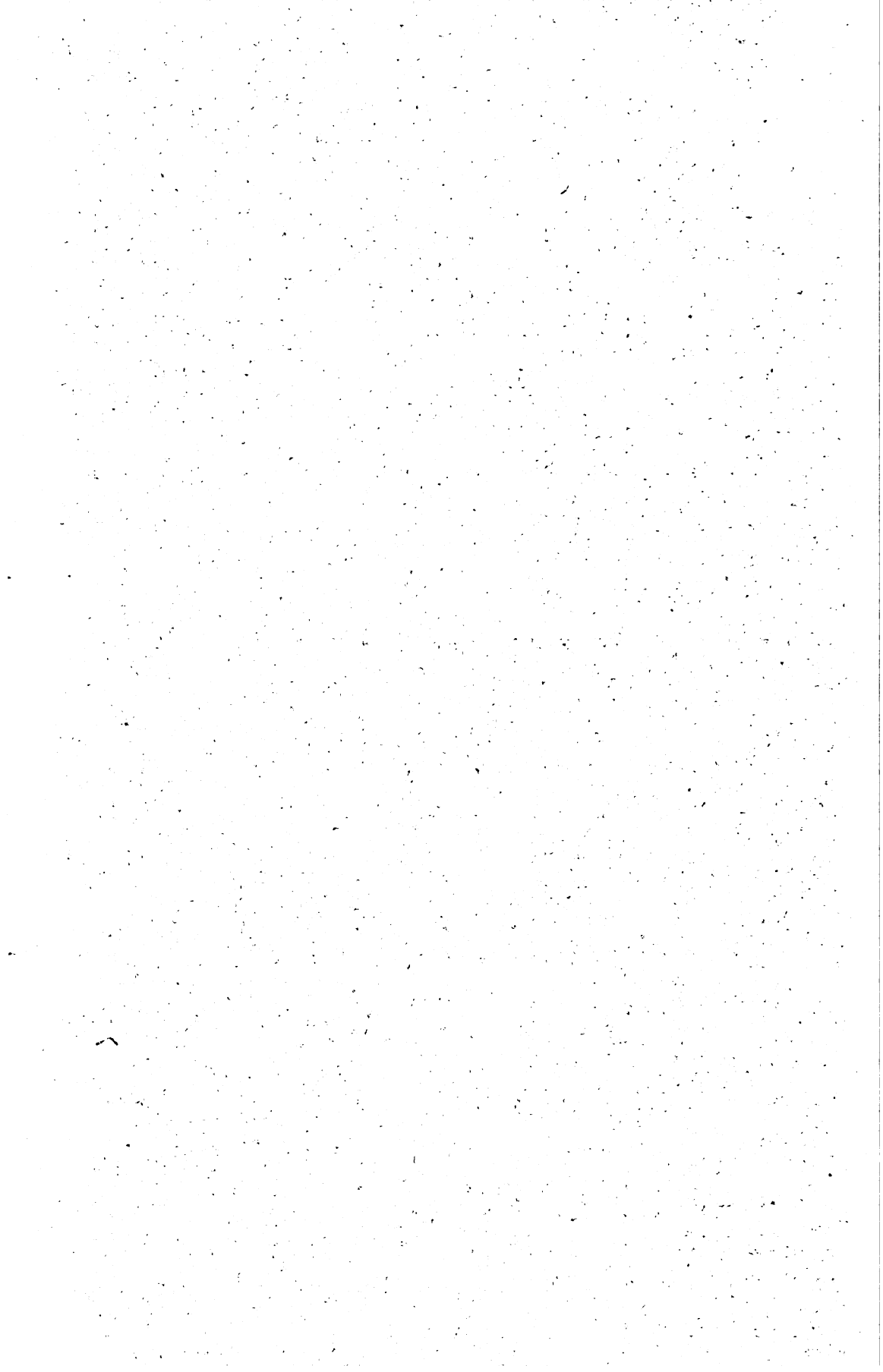
KUNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKADEMIEN

III.

CLASSES PLANTARUM

OPUS DENUO EDITUM

UPSALA
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
1906



SKRIFTER

AF

CARL VON LINNÉ

UTGIFNA AF

KUNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKADEMIEN

III.

CLASSES PLANTARUM

OPUS DENUO EDITUM

UPPSALA

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.

1907

L758:

v. 3

CAROLI LINNÆI

OPUS QUOD INSCRIBITUR

CLASSES PLANTARUM

IMPENSIS

REGIÆ ACADEMIÆ SCIENTIARUM
SUECICÆ

DENUO EDITUM



UPSALIÆ A. MCMVI
TYPIS DESCRIPSERUNT ALMQVIST & WIKSELL SOC.

4/2

CAROLI LINNÆI

Med. Doct.

Soc. Ac. Imper. Nat. Cur.

CLASSES
PLANTARUM

Seu

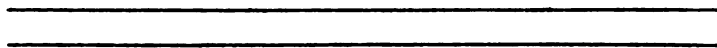
SYSTEMATA PLANTARUM

Omnia a *fructificatione* defumta,
quorum XVI Universalia & XIII Partialia,
compendiose propofita

Secundum

CLASSES, ORDINES ET NOMINA GENERICA CUM
CLAVE CUJUSVIS METHODI ET SYNONYMIS
GENERICIS.

FUNDAMENTORUM BOTANICORUM PARS II.



LUGDUNI BATAVORUM,
Apud CONRADUM WISHOFF, 1738.

Sæ. Riæ.

M A G N Æ F I-

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

B A R O N I

N. REUTERHOLM

GUBERNATORI UTRIUSQUE
DALEKARLIÆ ET TERRITORII
SÆTHERENSIS AC NÆSGARDENSIS

Mæcenatibus

Opusculum

Devotus

CAROLUS

M^{tis.} SUECIAE

-D E I V I R I S

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

B A R O N I

G. GYLLENGRIIP

GUBERNATORI WESTROBOTHNIÆ

ET SUBJACENTIS LAPPONIÆ

iximis

OC

fert

NNÆUS.

Lectori

S.

Author.

Nil pulchrius, nil magis utile & necessarium in Botanicis desideratum & inventum est, quam Systematica plantarum Methodus, quæ ignarum in vasto Vegetabilium Regno constitutum recta ducit ad desideratam plantam ejusque nomen. Quid umquam Botanica vel quis Botanicus absque methodo? Plantarum nominumque copia tanta est, ut nisi, exemplo ab exercitus Duce sumto, disponantur in Phalanges, Phalanges dividantur in centurias, centuriæ in Decurias nulla umquam habeatur certitudo. Mirum quantum Methodus faciliat Scientiam, alias plane inexhaustam. Offeratur planta perigrina & incognita duobus Botanicis, quorum alter Empiricus systematum ignarus, alter vero Systematicus. Empiricus ille a facie divinare tentat familiam, omnem memoriam revocat, utrum ejusmodi plantam antea viderit, Herbaria sua pervolvit, omnes libros præsertim icones nocte dieque revolvit, nescius ubinam inter tot millia plantarum, vel in quo Auctore hanc reperturus sit; Systematicus vero assumit methodum quamcumque sibi notam, evolvit clavem methodi, collato eodem cum partibus fructificationis Classem enuntiat, quo facto (ponamus 10000 specierum plantas dari) 9000 plantas seponit, inter quas frustra plantam oblatam quæreret, adeoque restant 1000, inter quas hæc unica erit; evolvit dein classem & inquit ad quem Ordinem pertineat, eo dato 900 iterum seponit, ut modo 100 restent; in ordine Genus inquit, quo reperto una ex decem erit; Species dein secundum differentias distinguit facile, adeoque intra momentum temporis plantam

PRÆFATIO

maxime peregrinam detegit Systematicus & nomine suo indicat, quam Empiricus non per annos, nisi casu expiscatur. Hinc non satis commendare queo Tyronibus, ut Methodici evadant, studium brevi tempore absolvendum assumant; si enim non a teneris methodo assuescunt, nec facile dein eo ducuntur.

Methodos itaque proposui, quas novi omnes, ut Tyrones ab initio seligerent facillimam primo, eique insisterent; dein sensim reliquis.

Systemata in Botanicis varia sunt, alia a fructu, alia a petalis, a calice & staminibus alia confecta, sed omnia in eundem finem & scopum collimant, ut scilicet Botanophilum ad genus compendio ducant; in eo tamen differunt, quod aliæ methodi magis commodæ sint, aliæ in hac vel illa classe magis faciles vel certiores; aliæ magis universales, tamen communiter unica & singula aliquid sibi proprium obtinuit, quod non æque facile in reliquis datur, hinc omnes addiscendæ sunt.

Systemata alias duplicia sunt, Artificialia & Naturalia; NATURALIA dicuntur quæ classes naturales servant, in quibus classibus nullæ admittuntur, nisi quæ inter se affines sunt plantæ, tota facie & natura convenientes. ARTIFICIALIA vero constant Classibus, quas ingrediuntur varia indiscriminatim plantarum genera, inter se toto cœlo diversa, nisi quod convenient unica ista nota Classi a Systematico præfixa. Artificiales methodi longe faciliores sunt, cum in iis Author regulas plantis præscribit; in Naturali vero Methodo notas quas natura speciales, his non illis imposuit plantis, inquirere debet Systematicus summo negotio. Methodus naturalis adhuc detecta non est, Fragmenta dedi pag. 485; sed sunt Methodi in quibus aliquæ classes naturales reliquis immixtæ cernuntur, & sunt etiam methodi in quibus nulla Classis naturalis conservatur; perpetuum est, quod methodus artificialis sit tantum naturalis succedanea, nec possit non cedere naturali, si detegeretur; hinc ortus fuit tantus rumor inter Botánicos systematicos & diversas sectas, tot lites, jurgia & opprobria; credidere methodis magis naturalibus addicti, se tenere methodum veram naturalem, reliquosque omnes errare; Alias vero propugnantes methodos, regerunt, naturalem illam difficillimam esse, suam vero facillimam, certissimam; uno verbo nescio quid fascinat homines, ut non possint alteram methodum videre absque perturbatione; potius legunt libellum secun-

PRÆFATIO

dum A. B. C. scriptum, quam secundum notas aliquas plantæ; credo vix aliud, quam Botanici ad unam methodum dispositus a teneris animus; optandum itaque foret, tyrones omnibus ut assuescerent methodis, ut nugæ istæ semel evanescerent; si enim genera naturalia sunt, si illis non vis infertur, non falsa conduntur, si notæ non extra fructificationem petuntur systematis, res certo eodem redit.

Habes itaque hic Lector *omnes* methodos una simul, quas alias non sine sumtibus, ex tot auctoribus comparatis obtineres.

Habes hic methodos omnes in *compendio*, quas alias per integra volumina distributas colligeres.

Edidi itaque has methodos, ut Tyro quam primum adgrederetur Botanicem, haberet normam, secundum quam suas dissectiones florum institueret; quanti enim emolumenti mihi adhuc Tyroni hocce fuerit, expertus novi.

Habebunt & in his simul observata omnia primaria a Systematicis detecta Botanici.

Postquam examinaverint juniores Botanici plantas secundum omnes methodos, apti sunt ad ferendum matura de singulis judicia, quæ tam raro alias occurrunt, cum communiter apud omnes unica in pretio sit methodus, reliquæ autem minus.

Possunt & Tyrones, si plantam in uno alterove systemate non reperiunt, mox tertium, quartumve evolvere; non enim omnibus Botanicis eadem nota fuere genera.

Methodos antea maxime distinxere nomina generica diversa, hinc consilium inii, pro synonymo meum nomen genericum ubique addere, ut cognito meo, mox intelligeretur alterius cujusvis Authoris genus.

Ex addito dein meo nomine pro singulo genere in quacunque methodo, si nostra adeat studiosus genera, characteres reperiet, qui

PRÆFATIO

sive Author methodum ex fructu, sive quacunque floris parte sumserit, inserviant.

In indice, quem non sine labore conscriptum cum Botanicis communicare voluit Vir mihi Amicissimus, si nostrum nomen genericum evolvis, inde perspicies a quibus systematicis singulum genus descriptum fuerit, quibusve prætervisum; evolutis paginis dein reperies, sub quo nomine apud singulos venerit, & a quibus laceratum fuerit. Evolvat Tyro secundum indecem, in quacunque methodo notam plantam, dein secundum subdivisiones procedat, si non succedat, recurrat a nomine noto, & facile inveniet proprium suum vel Authoris defectum.

Dabam Lugduni Batavorum 1738. Martii 20.

Ordo secundum quem Methodi exhibentur.

METHODI	U- NI- VER- SA- LES a	Fructu		I CÆSALPINI	pag. 1
				II MORISONI	33
				III RAJI	65
				IV KNAUTHII	105
				V HERMANNI	125
				VI BOERHAAVII	157
		Flore ejus	Numero	VII RIVINI	201
				VIII RUPPII	233
			Figura	IX LUDWIGII	261
				X KNAUTI	297
				XI TOURNEFORTII	329
				XII PONTEDERÆ	369
		Calyce		XIII MAGNOLII	377
				XIV NOSTRA	405
		Staminibus		XV LINNÆI	441
		Fructificatione tota		XVI FRAGMENTA	585
	PAR- TIA- LES.	Compositorum		XVII VAILLANTII	517
				XVIII PONTEDERÆ	525
		Umbellatarum		XIX ARTEDII	531
				XX MORISONI	533
		Graminum		XXI RAJI	551
				XXII SCHEUCHZERI	559
				XXIII MICHELII	575
				XXIV LINNÆI	577
		Muscorum		XXV DILLENII	579
				XXVI MICHELII	591
		Fungorum		XXVII DILLENII	593
				XXVIII MICHELII	601
		Filicum		XXIX LINNÆI	605

I.

SYSTEMA

A

F R U C T U

Cujus

AUCTOR CÆSALPINUS est.

1583.

ANDREÆ CÆSALPINI

Aretini; Professoris quondam Patavini

Methodus à Receptaculo.

1. Prima vera & solida Botanices a fructificatione desumpta fundamenta jecit Cæsalpinus, dum primus plantas in classes secundum fructificationis principium digessit experientia summa.
2. Obscurus semper fuit ob terminos artis proprios, a recentiorum diversos.
3. *Florem* concepit uti interanea plantæ rupto cortice patentia; *Calycem* uti crassiorem corticem rami dehiscentem; *Petala* uti corticem interiorem tenuiorem; *Stamina* uti ligni interiores fibras, & *Pistillum* uti ipsam medullam plantæ.
3. *Situm Corculi* vel in *apice* vel *basi* seminis (seu exterius aut inferius versus cor) Hic solus magni fecit, certe & res magni momenti est. Nec latuere Authori semina *univalvia* & *bivalvia*, seu *monocotyledones* & *dicotyledones*, quamvis vegetabilia primario in *Arbores* & *Herbas* distinxerit.
4. Numerum distributionis seminum per ipsum receptaculum pro fundamento suæ methodi assumsit, ideoque Ejus Methodus sola a receptaculo deducta est.
5. Receptaculi floris situs supra vel infra germen, ipsi *Sedes floris* vel in *summo fructûs* vel in *sede fructûs*, idem est cum Tournefortii. Calyce vel Pistillo in fructum abeunte.
6. Dissepimenti in *siliquis* situm *parallelum* vel *oppositum* Hic in usum traxit.
7. *Multiloculares* & *Multicapsulares* fructus egregie distinguere novit.
8. Classes Naturales observavit Hic facile tam multas, ac recentiores, licet primus.
9. Genera certa non obtinuit, proin nec nostrum erit synonyma Ejus generibus adjicere, hinc tantum quæ in transcurso incidebant addidimus.

*Quisquis hic extiterit primos concedat honores
Cæsalpine Tibi, primaque certa dabit.*

10. *Compositorum* florum *calicem* per analogiam ex simplicibus deduxit: calycem itaque simplicem imbricatum intellexit resupinatum, ut pedunculus superiori Perianthii centro insereretur, quo facto squamæ imbricatæ adscenderent, interque singulam squaman flosculi prodirent; sic Paleæ flosculos distinguentes facile prodirent. *Corolla* autem florum compositorum magis ipsi singularis erat, quam ex analogia cum gymnopolyspermarum familia explicare voluit, ea differentia quod in Gymnopolyspermis corolla communis includebat semina, in compositis vero ista communis distribuebatur per partes in singula quæque semina.
11. *Calycem* & *Corollam* in quibusdam esse *connata* in unum idemque corpus, indeque florem explicatum externe viridem & rudem esse, interne vero coloratum & teneum, at peracta florescentia interiorem colorem exuere florem docuit; exempla hæc ejus confirmant, *Daphne*, *Passerina*, *Ornithogalum*, *Veratrum*, *Pharnaceum*, *Anthericum*, *Juncus*, *Scheuchzeria*. Concludo hinc limites inter corollam & calycem positos esse nullos, nec poni posse, nisi conveniant Botanici in principio non naturali.

Clavis Classium.

PLAN- TÆ sunt vel.	{ ARBO- RES & FRU- TICES. }	corde in seminis	{	apice	I	
				basi	II	
		{ Semi- nibus sub singu- lo flo- re di- stri- butis ex <i>prin- cipio.</i>	simplici e	{	Seminibus	III
					Pericarpis	IV
					Vasculis	V
	duplici e		{	Seminibus	VI	
				Conceptacul.	VII	
	triplici e		{	non bulbosæ	VIII	
				bulbosæ	IX	
	quadruplici e			Seminibus	X	
	{ SUF- FRU- TICES & HER- BÆ. }		multiplici	{	Semin. fl. di- stributo.	XI XII
					Semin. fl. in- cludente.	XIII
		Folliculis			XIV	
		Seminibus destitutis.				XV

*Cæsalpini**Systema.*

I. ARBOREÆ CORDE EX APICE SEMINIS.

Seminibus fæpius solitariis. Lib. 2.

1. *Glandifera flore abeunte
in amentum.*

Quercus cap. 2	<i>Quercus</i>
-Cerrus.	<i>Quercus</i>
-Farnia	<i>Quercus</i>
-Suber	<i>Quercus</i>
-Suberella	<i>Quercus</i>
-Ilex	<i>Quercus</i>
-Gr. tinctorium.	<i>Quercus</i>

2. *Vasculifera quæ aperta plu-
ra semina cum propriis suis
corticibus continent.*

Fagus	3 <i>Fagus</i>
Castanea	4 <i>Fagus</i>

3. *Ossea flore abeunte in a-
mentum.*

Nux juglans	5 <i>Juglans</i>
Nux avellana	6 <i>Corylus</i>
Carpinus	7 <i>Carpinus</i>
Alnus	8 <i>Alnus</i>
Ulmus	9 <i>Ulmus</i>
Tilia	10 <i>Tilia</i>
Platanus	11 <i>Platanus</i>
Acer	12 <i>Acer</i>
Fraxinus	13 <i>Fraxinus</i>

4. *Pericarpio tectæ,**α Flore sæpius in sede fructus.*

Amygdalus	14 <i>Amygdal.</i>
Prunus	15 <i>Prunus</i>
Armeniaca	16 <i>Prunus</i>
Persica	17 <i>Amygdal.</i>
Myxa	18 <i>Cordia</i>
Persea	19 <i>Persea</i>
Cerasus	20 <i>Cerasus</i>
Laurus	21 <i>Laurus</i>
Piper	22 <i>Piper</i>
Cubebe	23 <i>Piper</i>
Cinnamomum	24 <i>Laurus</i>
Folium indum	25
Balsami arbor	26
Lignum Aloes	27
Thus	28
Belzoi	29 <i>Laurus</i>
Bdellium	30
Lacca	31
Sanguis Draco:	32
Sarcocolla	33
Styrax	34 <i>Styrax</i>
Olea	35 <i>Olea</i>
Ilatrum	36 <i>Phillyrea</i>
Phyllira	37 <i>Rhamnus</i>
Rhamnus	38 <i>Rhamnus</i>

5. *Pericarpio tectæ,**β Flore sæpius in apice fructus.*

Scotanium	39 <i>Cotinus</i>
Lentago	40 <i>Tinus</i>
Lantana	41 <i>Viburnum</i>
Rhus	42 <i>Rhus</i>
Lentiscus	43 <i>Pistacia</i>
Terebinthus	44 <i>Pistacia</i>
Gl. unguentar.	45 <i>Esculus</i>
Palma	46 <i>Chamærrh.</i>
Musa	47 <i>Musa</i>
Nux indica	48 <i>Coccus</i>
Nux moschata	49
Nux Metel	50 <i>Strychnus</i>
Gariophyllus	51 <i>Caryophyll.</i>
Lotus	52 <i>Celtis II.</i>

Cæsalpini

Systema.

II. ARBOREÆ CORDE E BASI SEMINIS.

Seminibus pluribus. Lib. 3.

1. *Flore carentes.*Ficus cap. 1 *Ficus*2. *Flos in summo fructus.*

Ficus indica 2 *Cactus*
 Morus 3 *Morus*
 Sambucus 4 *Sambucus*
 - alia *Opulus*
 Hedera 5 *Hedera*
 Agrifolium 6 *Ilex*
 Viscum 7 *Viscum*
 Ligustrum 8 *Ligustrum*
 Syringa 9 *Philadelphus*
 Rosa 10 *Rosa*
 Rubus 11 *Rubus*
 Uva spina 12 *Ribes*
 - Crespinus *Berberis*
 Oxyacantha 13 *Crataegus*
 Azarolus 14 *Crataegus*
 Mespilus 15 *Mespilus*
 Lycium 16
 Spina cerval. 17 *Rhamnus*

3. *Flos in sede fructus.*

Vitis 18 *Vitis*
 Arbutus 19 *Arbutus*
 Scopa 20 *Erica*
 Ermellinus 21 *Diospyrus*
 Guajacum 22 *Guajacum*
 Tuber 23 *Melia*
 Jujub. dom. 24 *Cordia*
 Jujuba silv. 25 *Cordia*
 Cornus 26 *Cornus*

9. *Sedes seminis multiplex tecta communi corpore.*

Citria 59 *Citrus*
 Punica 60 *Punica*
 Malus 61 *Pyrus*
 Pirus 62 *Pyrus*
 Sorbus 63 *Sorbus*
 Sorbus tormin. 64 *Crataegus*

4. *Sedes seminis longitudinaliter in siliquam producta.*

Siliqua arbor. 27 *Ceratonia*
 Cassia 28 *Cassia*
 Siliqua sylv. 29 *Cercis*
 Tamarindus 30 *Tamarind.*
 Anagyris 31 *Anagyris*
 Laburnum 32 *Cytisus*
 Cytisus 33 *Medicago*
 Ebenus 34
 Genista 35 *Spartium*
 Aspalathus 36 *Spartium*
 Spina Christi 37 *Ulex*
 Emerus 38 *Coronilla*
 - altera *Colutea*
 Sena 39 *Cassia*
 Barba jovis 40 *Anthyllis*

5. *Sedes seminis bipartita, ut duo conceptacula videantur.*

Rhododaphne 41 *Nerium*
 Periploca 42 *Periploca*
 Ligustr. orient. 43 *Syringa*
 Staphylodendr. 44 *Staphylea*
 Populus 45 *Populus*
 - Betulla *Betula*
 Salix 46 *Salix*
 Myrica 47 *Tamarix*

6. *Sedes seminis tripartita.*

Buxus 48 *Buxus*
 Myrtus 49 *Myrtus*

7. *Sedes seminis quadripartita.*

Siler 50
 Vitex 51 *Vitex*

8. *Sedes seminis multiplex tecta proprio corpore.*

Picea 52 *Pinus*
 Abies 53 *Abies*
 Taxus 54 *Taxus*
 Cupressus 55 *Cupressus*
 Thuja 56 *Thuja*
 Sabina 57 *Juniper.*
 Juniperus 58 *Juniper.*

*Cæsalpini**Systema.*

III. HERBACEÆ SOLITARIIS SEMINIBUS.

Semine in fructibus unico. *Lib. 4.*1. *Cor & flos exterius, semem nudum.*

Valeriana optima	2	<i>Valeriana</i>
Nardum mont.	3	<i>Valeriana</i>
Nardum gallicum	4	<i>Valeriana</i>
Valeriana inodor.	5	<i>Valeriana</i>

2. *Cor exterius, flos inferius, semen pericarpio obductum.*

Daphnoides	6	<i>Daphne</i>
Chamelæa	7	<i>Cneorum</i>
Thymelæa	8	<i>Daphne</i>
Cneorum	9	
Gelseminum	10	<i>Jasminum</i>

3. *Cor & flos exterius, semen pericarpio obductum.*

Cassia lignea	11	
Frutex alpinus	12	13
Bupleuron	14	

5. *Cor & flos inferius, radix & cotyledon a diversa parte seminis; cotyledon non bivalve.*4. *Cor exterius, flos inferius, semen calyce exceptum.*

Urtica	15	<i>Urtica</i>
Cannabis	16	<i>Cannabis</i>
Lupulus	17	<i>Humulus</i>
Ambrosia	18	<i>Ambrosia</i>
Botrys	19	<i>Chenopod.</i>
Herba Turca	20	
Belvedere	21	<i>Chenopod.</i>
Beta	22	<i>Beta</i>
Atriplex	23	<i>Atriplex</i>
Halimum	24	<i>Atriplex</i>
Cynocrambe	25	<i>Chenopod.</i>
-tertiium		<i>Atriplex</i>
Blitum	26	<i>Amarantus</i>
Tribulus	27	<i>Trapa</i>
Spinacia	28	<i>Spinacia</i>
Lapathum	29	<i>Rumex</i>
Oxalis	30	<i>Rumex</i>
Formentone	31	<i>Helxine</i>
Limonium	32	<i>Statice</i>
Bistorta	33	<i>Bistorta</i>
Persicaria	34	<i>Persicaria</i>
Hydropiper	35	<i>Persicaria</i>
Polygonum	36	<i>Polygon.</i>
Alsine	37	
Helxine	38	<i>Parietaria</i>
Salsola	39	<i>Salsola</i>
Salsola alia	40	<i>Salicornia</i>

Triticum	42	<i>Triticum</i>
Far	43	
Spelta	44	
Hordeum	45	
Hordeum aliud	46	
Avena	47	<i>Avena</i>
Avena græca	48	<i>Bromus</i>
Lolium	49	<i>Lolium</i>
Oryza	50	<i>Oryza</i>
Milium	51	<i>Panicum</i>
Panicum	52	<i>Panicum</i>
Melica	53	<i>Holcus</i>
Maiz	54	<i>Zea</i>
Lachryma	55	<i>Coix</i>
Canna mellea	56	<i>Saccharum</i>
Gramen	57	<i>Triticum</i>
Cauda vulpina	58	<i>Lagurus</i>
Calamus	59	<i>Arundo</i>
Juncus	60	<i>Scirpus</i>
-alius		<i>Juncus</i>
Cyperus	61	<i>Cyperus</i>
Galanga	62	<i>Amomum</i>
Trasi	63	<i>Cyperus</i>
Pseudo Cyperus	64	
Papyrus	65	<i>Cyperus</i>
Phalaris	66	<i>Cyperus</i>
Sparganium	67	<i>Spargan.</i>
Typha	68	<i>Typha</i>
Squinanthum	69	
Juncus maritim.	70	

*Cæsalpini**Systema.*

IV. HERBACEÆ SOLITARIIS PERICARPIIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum carnosum, Bacca aut Pomum. *Lib. 5.*

1. *Flos exterius situs.*

Cucurbita sativa	2	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita sylvest.	3	
Balsamina	4	<i>Momordic.</i>
Citreolus	5	<i>Cucumis</i>
Cucumis sylv.	6	<i>Momordic.</i>
Bryonia	7	<i>Bryonia</i>
Bryonia nigra	8	
Tamarum	9	<i>Tamus</i>

2. *Flos inferius situs.*

Salicastrum	10	<i>Solanum</i>
Vinciboscum	11	<i>Lonicera</i>
Smilax aspera	12	<i>Smilax</i>
Ebulus	13	<i>Sambuc.</i>
Bagolæ	14	<i>Vaccin.</i>
-altera sp.		
Solanum	15	<i>Mespilus</i>
Mala insana	16	<i>Solanum</i>
Malum spinosum	17	<i>Datura</i>
Solatrum majus	18	<i>Atropa</i>
Solatrum minus	19	<i>Solanum</i>
Vesicaria	20	<i>Physalis</i>
Solanum somnif.	21	<i>Physalis</i>
Piper indicum	22	<i>Capsicum</i>
Solanum arbor.	23	<i>Solanum</i>
Mandragoras	24	<i>Mandrag.</i>
Barba capri	25	<i>Actæa</i>
Asparagus	26	<i>Asparag.</i>
Sarzaparilla	27	
Ruscus	28	<i>Ruscus</i>
Bislingua	29	<i>Ruscus</i>
Bislinguæ similis	30	<i>Ruscus</i>
Bislingua tertia	31	<i>Uvularia</i>
Frassinella	32	<i>Convallar.</i>
Polygonato simil.	33	<i>Convallar.</i>
Lilium convall:	34	<i>Convallar.</i>
Dracunculus	35	<i>Arum</i>
Gicherum	36	<i>Arum</i>
Aron	37	<i>Arum</i>
Colocasia	38	<i>Arum</i>
Arisarum	39	<i>Arum</i>
Dracontium pal.	40	<i>Calla.</i>

*Cæsalpini**Systema.*

V. HERBACEÆ SOLITARIIS VASCULIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum e sicca materia. *Lib. 6.*

1. *Legumina.*

Faba	2
Piseolus	3 <i>Pisum</i>
<i>Pisum peregr.</i>	4
Isopyron	5 <i>Pisum</i>
Ervilium	6 <i>Lathyrus</i>
Cicercula	7 <i>Lathyrus</i>
Mochi	8 <i>Lathyrus</i>
Aracus	9
Lens	10
Vicia	11 <i>Vicia</i>
Aphaca	12 <i>Lathyrus</i>
Cicer	13 <i>Cicer</i>
Phaselus	14 <i>Phaseolus</i>
Foenum græc.	15 <i>Trigonella</i>
Trifolium	16
Lotus sylvestr.	17 <i>Trifolium</i>
Trifol. bitum.	18 <i>Trifolium</i>
Lagopus	19 <i>Trifolium</i>
Medica	20 <i>Medicago</i>
Ononis	21 <i>Ononis</i>
Melilotum	22 <i>Lotus</i>
Glaux	23
Poligala	24
Tragos	25
Lupinus	26 <i>Lupinus</i>
Lupin. sylv.	27 <i>Hedysarum</i>
Astragalos	28
Leporis auric.	29 <i>Scorpiurus</i>
Securidaca	30 <i>Coronilla</i>
Securid. alter.	31 <i>Coronilla</i>
Sferra cavallo	32 <i>Hippocrepis</i>
Anthyllis	33
Caprago	34 <i>Galega</i>
Onobrychis	35
Sena	36
Telephium	37 <i>Ornithopus</i>
-aliud	38
Coroneola	39 <i>Genista</i>
Coroneolæsim.	40 <i>Genista</i>
Glycyrriza	41

2. *Capsulæ.*

Lychnis coron.	43 <i>Coronaria</i>
Oculus Christi	44 <i>Lychnis</i>
Flos gariofilus	45 <i>Dianthus</i>
Saxifraga	46
Ocymoidea	47
Saponaria	48 <i>Saponaria</i>
Viscago	49 <i>Silene</i>
Polemonia	50 <i>Cucubalus</i>
Rapum sylvestre	51
Odontites	52
Centunculus	53 <i>Alsine</i>
Centumgrana	54
Lysimachia	55 <i>Lysimach.</i>
Numularia	56 <i>Lysimach.</i>
Herba paralysis	57 <i>Primula</i>
Auricula ursi	58 <i>Primula</i>
Anagallis	59 <i>Anagallis</i>
Myriophyllon	60 <i>Hottonia</i>
Portulaca	61 <i>Portulaca</i>
Amarantus	62
Centaurea	63 <i>Gentiana</i>
Achillea	64 <i>Gentiana</i>
Gratia Dei	65 <i>Scutellar.</i>
Cimbalaria	66 <i>Antirrh.</i>
Veronica fem.	67 <i>Antirrh.</i>
Catanance	68 <i>Impatiens</i>
Flos capuccinus	69 <i>Delphin.</i>
Onagra	70 <i>Epilob.</i>
Onagr. aliæ	71 <i>Epilob.</i>
Asclepias	72 <i>Asclepias</i>

3. *Siliquæ.*

Chelidonium	73 <i>Chelidon.</i>
Papaver cornic.	74 <i>Chelidon.</i>
Leontopetalon	75 <i>Leontice</i>
-alia	<i>Fumaria</i>
Split	76 <i>Fumaria</i>
Fumaria	77 <i>Fumaria</i>
Gentiana	78 <i>Gentiana</i>
Vincitoxicum	79 <i>Gentiana</i>
Alpina pusilla	80 <i>Gentiana</i>

Cæsalpini *Systema.*
VI. HERBACEÆ BINIS SEMINIBUS.

Semina sub singulo flosculo invicem conjuncta ut
unicum videantur ante maturitatem; Cor in par-
te superiore, qua flos insidet. Flores in Um-
bella. *Lib. 7.*

1. *Ferulacea dicta.*

Ferula	2	<i>Ferula</i>	Baticula	36	<i>Crithmum</i>
Thapsia	3	<i>Thapsia</i>	Apium domest.	37	<i>Apium</i>
Panax Asclep.	4		Apium vulgo	38	<i>Apium</i>
Meum falsum	5		Crescione	39	<i>Sium</i>
Peucedanum	6	<i>Peucedanum</i>	Sison	40	
Libanotis cand.	7	<i>Cachrys</i>	Cerefolium	41	
Libanotis nigra	8		Petroselinum	42	<i>Oenanthe</i>
Fœniculum	9	<i>Anethum</i>	Olusatrum	43	<i>Smyrniolum</i>
Anethum	10	<i>Anethum</i>	Levisticum	44	<i>Ligustic.</i>
Anethum sylv.	11		Levist. alter.	45	
Meum	12	<i>Athamanta</i>	Ligusticum	46	
Cuminum	13		Ligustico major	47	
Cuminum sativ.	14		Angelica	48	
Ammi	15	<i>Ammi</i>	Herba Rena	49	<i>Imperator.</i>
Daucum cret.	16	<i>Athamanta</i>	Herba Costa	50	<i>Pastinaca</i>
Daucum mont.	17		Galbanum	51	
Daucum camp.	18		Ammoniacum	52	
Caucalis	19		Panax hercul.	53	<i>Heracleum</i>
Carota	20	<i>Daucus</i>	Sphondylium	54	<i>Heracleum</i>
Staphylinus	21	<i>Daucus</i>	Pastinaca	55	<i>Pastinaca</i>
Gingidium	22		Siser	56	<i>Sium</i>
Gingidio cong.	23		Saxifraga	57	<i>Pimpinella</i>
Scandix	24	<i>Scandix</i>	-tertia		<i>Anisum</i>
Carvi	25	<i>Carum</i>	Pimpinella	58	<i>Tordylium</i>
Silaus	26	<i>Phellandr.</i>	Coriandrum	59	<i>Coriandr.</i>
Cicuta	27	<i>Conium</i>	Anisum	60	<i>Anisum.</i>
Cicutaria	28				
-tertia		<i>Scandix</i>			
Pancaseolus	29	<i>Bunium</i>			
Pyrethrum	30				
Seseli massiliens.	31	<i>Oenanthe</i>			
Sermontanum	32				
Seseli cretic.	33				
Seseli æthyopic.	34	<i>Bupleurum</i>			
Seseli alterum	35	<i>Bupleurum</i>			

*Cæsalpini**Systema.*

VII. HERBACEÆ BINIS CONCEPTACULIS. L. 8.

1. *Semina solitaria in singulis alveolis.*

Mercurialis	2	<i>Mercurialis</i>
Xanthion	3	<i>Xanthium</i>
Agrimonia	4	<i>Agrimonia</i>
Pimpinella	5	<i>Poterium</i>
Poterium	6	<i>Poterium</i>
Spina peregrina	7	
Rubia	8	<i>Rubia</i>
Aparine	9	<i>Aparine</i>
Lappago	10	<i>Galium</i>
Galion	11	<i>Galium</i>
Crucialis	12	<i>Galium</i>
Quædam dodr.	13	
Osyris	14	

2. *Semina plura. Flores mono-petali.*

Plantago	16	<i>Plantago</i>
Lanceola	17	<i>Plantago</i>
Bibinella	18	<i>Plantago</i>
Coronopus	19	<i>Coronopus</i>
Holostium	20	<i>Plantago</i>
Psyllium	21	<i>Plantago</i>
Potamogeton	22	<i>Potamog.</i>
Malabatrums	23	
Acanthus	24	<i>Acanthus</i>
Antirrhinon	26	<i>Antirrhin.</i>
Auricula muris	27	<i>Veronica</i>
Anagallis aquat.	28	<i>Veronica</i>
Provinca	29	<i>Vinca</i>
Phyllon	30	<i>Saxifraga</i>
Affinis Thelyg.	31	<i>Saxifraga</i>
Pirola	32	<i>Pyrola</i>
Circea	33	
Eufragia	34	<i>Euphrasia</i>
Crista	35	<i>Rhinanth.</i>
Crista autumn.	36	<i>Melamp.</i>
Cristæ mont.	37	<i>Euphrasia</i>
Crista alpina	38	<i>Pedicular.</i>
Orobanche	39	<i>Orobanche</i>
Arachidna	40	<i>Arachidna</i>
Cuscuta	41	<i>Cuscuta</i>
Epithymum	42	<i>Cuscuta</i>
Tornabona	43	<i>Nicotiana</i>

Cogener tornab.	44	<i>Nicotiana</i>
Hyoscyamus	45	<i>Hyoscyam.</i>
Verbascum	46	<i>Verbasc.</i>
Virga regia	47	<i>Digitalis</i>
Galeopsis	48	<i>Lamium</i>
Scrofularia	49	<i>Scrophul.</i>
Scrofular. mont.	50	<i>Scrophul.</i>
Linaria	51	<i>Antirrh.</i>
Os leonis	52	<i>Antirrh.</i>

3. *Semina plura. Flores poly-petali.*

Brassica	54	<i>Brassica</i>
Radix	55	<i>Raphanus</i>
Lapsana	56	<i>Raphanus</i>
Napus	57	<i>Brassica</i>
Rapa arvensis	58	<i>Brassica</i>
Rapa sylvestris	59	
Glastum	60	<i>Isatis</i>
-sylvestris		<i>Plumbago</i>
Sinapi	61	<i>Sinapis</i>
Eruca	62	
Eruca marit.	63	<i>Raphanus</i>
Irio	64	<i>Erysimum</i>
Herba S. Alb.	65	<i>Sisymbrium</i>
Accipitrina	66	<i>Sisymbrium</i>
Delphinium	67	
Sisymb. aquat.	68	<i>Sisymbrium</i>
Sis. aqu. affin.	69	
Nasturtium	70	<i>Lepidium</i>
Iberis	71	
Lepidium	72	<i>Lepidium</i>
Draba	73	
Bursa pastor.	74	<i>Thlaspi</i>
Affin. burs. p.	75	<i>Draba</i>
Thlaspi	76	
-in montibus		<i>Biscutella</i>
Thlaspi cret.	77	<i>Iberis</i>
Thl. magnum	78	<i>Cochlearia</i>
Dorella	79	<i>Myagrum</i>
Viola alba	80	<i>Cheiranthus</i>
Hesperis	81	<i>Hesperis</i>
Lunaria græca	82	<i>Lunaria</i>
Alliaria græca	83	
Carara	84	<i>Cochlearia</i>

Cæsalpini *Systema.*
VIII. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO,
NON BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa, Corde infra sito.

Radix non bulbosa. *Lib. 9.*

1. *Semina terna nuda, Cor iis
extra.*

Ruta sylvest.	2	<i>Thalictrum</i>
Thalictron	3	<i>Thalictrum</i>

2. *Semina solitaria in singulis
tribus alveolis.*

Tithymalus	4	<i>Euphorbia</i>
-Characias	5	
-palustris	6	
-Esula	7	
-Alypum	8	
-Maritimus	9	
-Myrsinites	10	
-Arborescens	11	
-latifolium	12	
-Cataputia	13	
-Helioscopius	14	
-Peplus	15	
-Peplium	16	
-Chamæsyce	17	
-Euphorbium	18	
Ricinus	19	<i>Ricinus.</i>
Heliotropium	20	<i>Croton.</i>
Faba inversa	21	<i>Cardisperm.</i>

3. *Semina plura in singulis
tribus alveolis.*

Convolvulus	22	<i>Convolvul.</i>
Conv. Scamon.	23	<i>Convolvul.</i>
Conv. minor	24	<i>Convolvul.</i>
Conv. major	25	<i>Convolvul.</i>
Soldanella	26	<i>Convolvul.</i>
Dorichnium	27	<i>Convolvul.</i>
Rapunculus	28	<i>Campanula</i>
Archangelica	29	<i>Campanula</i>
Phyteuma	30	<i>Campanula</i>
Erinos	31	<i>Phyteuma?</i>
Elatine	32	<i>Antirrhin.</i>
Sesama	33	<i>Sesamum?</i>
Sesamoides	34	<i>Reseda</i>
Guadarella	35	<i>Reseda</i>
Asarum	36	<i>Asarum</i>
Cardamomum	37	<i>Amomum</i>
Cyclaminus	38	<i>Cyclamen</i>
Viola purpur.	39	<i>Viola</i>
Viol. flammea	40	<i>Viola</i>
Hypericum	41	<i>Hypericum</i>
Ascyron	42	<i>Hypericum</i>
Androsæmum	43	<i>Hypericum</i>
Coris	44	<i>Hypericum</i>
Similis cori	45	
Chironia	46	<i>Cistus.</i>

Cæsalpini

Systema.

IX. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO,
BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa Corde infra sito, Radix bulbosa. Seminis exclusio ut in class. 3. §. 5. Lib. 10.

1. *Bulbacea.*

Cepa	2	Asphodelus	26	<i>Asphodelus</i>
Cepis affinia	3	Phalangium	27	
Bulbus sylvest.	4	Phal. alterum	28	
Cepa canina	5	Asphodel. lut.	29	<i>Asphodelus</i>
Dulipan	6	Liliago	30	<i>Hemerocal.</i>
Hyacinthus	7	Aloe	31	<i>Aloë</i>
Scylla	8	Aloe alterum	32	<i>Aloë</i>
Moly homeri	9	Lilium	33	<i>Lilium</i>
Ornithogalon	10	Canna indiæ	34	<i>Canna</i>
Ornithog. sim.	11	Gladiolus	35	
Porrum	12	Iris	36	<i>Iris</i>
Ampelopras.	13	Iris peregrina	37	<i>Iris</i>
Scordopras.	14	Spatula foetida	38	<i>Iris</i>
Allium sativ.	15	Acorus	39	<i>Iris</i>
Allium sylv.	16	Galanga major	40	
Allium ursin.	17	Chinna	41	
Dens caninus	18	Calamus arom.	42	<i>Acorus</i>
Hermodactyl.	19	Zingiber	43	<i>Amomum</i>
Crocum	20	Secacul	44	
Lonchitis	21	Satyrrium	45	
Narcissus	22	Testiculi	46	
Narc. marit.	23	Palma christi	47	
Narc. aquat.	24	Ophrys	48	<i>Ophrys</i>
Narc. alter	25	Sigill. s. mariæ	49	<i>Serapias</i>

*Cæsalpini**Systema.*

X. HERBACEÆ QUATERNIS SEMINIBUS.

Semina quatuor nuda in communi sede. *Lib. 11.*

1. *Semina quatuor nuda, quorum Cor in summo. Flos saepius æqualis. Folia alterna.*

Buglossa	2	<i>Anchusa</i>
Borrage	3	<i>Borrage</i>
Bugloss. hispan.	4	<i>Anchusa</i>
Pulmonaria	5	<i>Pulmonaria</i>
Pulm. romana	6	<i>Cerithe</i>
Consolida	7	<i>Symphyt.</i>
Anchusa	8	<i>Lithosper.</i>
Echion	9	
Lithospermon	10	<i>Lithosper.</i>
Heliotrop. maj.	11	<i>Heliotrop.</i>
Heliotr. minus	12	<i>Myosotis</i>
Cynoglossa	13	<i>Cynogloss.</i>

2. *Semina quatuor nuda quorum Cor inferius. Flos ringeris; pistillum e rectu eminens incurvum. Folia opposita.*

Salvia domest.	15	<i>Salvia</i>
Salv. sylvestr.	16	<i>Stachys</i>
Sclarea	17	
Gallitrichum	18	<i>Salvia</i>
Æthyops	19	<i>Salvia</i>
Melinum	20	<i>Salvia</i>
Betonica	21	<i>Teucrium</i>
Ballote	22	<i>Ballota</i>
Cardiaca	23	<i>Leonurus</i>
Moluccha	24	<i>Moluccella</i>
Melissa	25	<i>Melissa</i>
-orientalis		<i>Dracoceph.</i>
Marrubium	26	<i>Marrubium</i>
Pseudodictam.	27	<i>Marrubium</i>
Verbasc. sylv.	28	<i>Phlomis</i>
Horminum sat.	29	<i>Salvia</i>
Hormin. pis.	30	
Milzadella	31	<i>Lamium</i>

Verbena	32	<i>Verbena</i>
Verbenaca	33	<i>Lycopus</i>
Tertiola	34	<i>Stachys</i>
Sideritis	35	<i>Sideritis</i>
-altera		<i>Galeopsis</i>
Hedera terrestr.	36	<i>Glechoma</i>
-alterum		<i>Teucrium</i>
Prunella	37	<i>Prunella</i>
Prun. alia	38	
Clinopodium	39	
Chamædrys	40	
Teucrium	41	<i>Teucrium</i>
Scordium	42	<i>Teucrium</i>
Chamæpytis	43	<i>Teucrium</i>
Polium mont.	44	<i>Teucrium</i>
Rosmarinum	45	<i>Rosmarin.</i>
Spica italica	46	<i>Lavendula</i>
Thymum cret.	47	
Thymum ital.	48	
Satureja	49	<i>Satureja</i>
Hyssopum	50	<i>Hyssopus</i>
Origanum cret.	51	<i>Origanum</i>
Origanum ital.	52	<i>Origanum</i>
Scarsapepe	53	<i>Origanum</i>
Serpillum	54	<i>Thymus</i>
Pepolina	55	<i>Thymus</i>
Marum sicil.	56	
Majorana	57	<i>Origanum</i>
Dictamnus cret.	58	<i>Origanum</i>
Ocimum	59	<i>Ocimum</i>
Pulegium	60	<i>Mentha</i>
Calamentum	61	
Calam. mont.	62	<i>Melissa</i>
Gattaria	63	<i>Nepeta</i>
Menta hort.	64	<i>Mentha</i>

*Cæsalpini**Systema.*XI. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS,
ANTHEMIDES.

Semina nuda plurima; Cor seminis interius vergens.

Flos communis distributus per partes in apicibus
singuli seminis. *Lib.* 12.1. *Floribus albis.*

Absinthium	2	<i>Artemisia</i>
Abs. marinum	3	<i>Artemisia</i>
Abs. santonicum	4	<i>Artemisia</i>
Artemisia	5	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	6	<i>Artemisia</i>
Sanctolina	7	<i>Santolina</i>
Tanacetum	8	<i>Tanacetum</i>
Conforata	9	<i>Tanacetum</i>
Achillea	10	
Millefolium	11	<i>Achillea</i>
Herba s. mariæ	12	<i>Tanacetum</i>
Helichryson	13	<i>Gnaphal.</i>
Chrysocome	14	<i>Gnaphal.</i>
Herba impia	15	<i>Gnaphal.</i>
Eupatorium	16	<i>Eupator.</i>
Eupat. quædam	17	<i>Bidens</i>
Arctium	18	<i>Arctium</i>
Cacalia	19	<i>Tussilago</i>
Petasites	20	<i>Tussilago</i>
Tussilago	21	<i>Tussilago</i>
Chamæmelum	22	<i>Matricaria</i>
Cota	23	<i>Anthemis</i>
Matricaria	24	<i>Matricaria</i>
Matr. quædam	25	
Primula veris	26	<i>Bellis</i>
Bellis mont.		<i>Globularia</i>

2. *Floribus luteis.*

Chris. in ruder.	27	
Chrisanth. sicil.	28	
Calendula	29	<i>Calendula</i>
Asteriscus	30	
Incensaria	31	
Cunilago Pl.	32	
Doronicum	33	
Enula	34	<i>Aster</i>
Helenium ind.	35	<i>Helianthus</i>
Cineraria	36	<i>Solidago</i>
Herba s. jacobi	37	<i>Senecio</i>
Anthyllis marit.	38	<i>Aster</i>
Amellus Virg.	39	
Conyza	40	<i>Aster</i>
Virga aurea	41	<i>Solidago.</i>
Herba doria	42	<i>Solidago.</i>
Flos indiæ	43	<i>Tagetes.</i>

*Cæsalpini**Systema.*XII. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS
CICHORACEÆ AUT ACANACEÆ.

Semina nuda plurima, Cor seminis inferius vergit (excepto 4)
Flos communis distributus per partes in apicibus singuli seminis. *Lib.* 13.

1. *Cichoraceæ lactescentes. Flores lutei vel cærulei, foliacei.*
Semina sæpe papposa.

Endivia	2	<i>Cichorium</i>
Aphaca	3	
Condrilla 1	4	<i>Lactuca</i>
Condrilla 2	5	
Condrilla 3	6	
Condrilla 4	7	<i>Lampsana</i>
Amarago	8	
Endivia sylv.	9	
Radagiolus	10	<i>Lampsana</i>
Sonchus	11	<i>Sonchus</i>
Hieracium 1	12	
Hieracium 2	13	
Hier. 3 Terracr.	14	
Hieracium 4	15	
Hieracium 5	16	
Hieracium 6	17	
Pilosella	18	<i>Hieracium</i>
Lactuca	19	<i>Lactuca</i>
Lactuca 2	20	<i>Lactuca</i>
Lactuca 3	21	
Lactariola	22	
-alia		<i>Crepis</i>
Tragopogon	23	<i>Tragopog.</i>
Tragopog. 2	24	
Scorzonera	25	<i>Scorzonera.</i>

3. *Acanaceæ: capite erecto, seminis conceptum in cavo continente, aculeato.*

Scolymus	33	<i>Scolymus</i>
Carduus sativus	34	<i>Cynara</i>
Cardo	35	
Carduus sylv. 1	36	<i>Onopordon</i>
Carduus sylv. 2	37	<i>Carduus</i>
Carlina 1	38	<i>Carlina</i>
Carlina 2	39	
Spina alba	40	
Spina arabica	41	
Acanthion	42	
Cirsium	43	
Carthamum	44	<i>Carlina</i>
Acorna	45	
Cnicus	46	<i>Carthamus</i>
Carduus sanctus	47	<i>Cnicus</i>
Cacatreppola	48	<i>Centaurea</i>
Cacatrepp. alt.	49	<i>Centaurea</i>
Lappa major	50	<i>Arctium</i>
Senecio	51	<i>Senecio</i>
Cyanus	52	<i>Centaurea</i>
Cerretta	53	<i>Serratula</i>
Cyano similis	54	
Papaver spum.	55	<i>Centaurea</i>
Centaurea maj.	56	<i>Centaurea</i>

2. *Acanaceæ: capite resupinato in ambitu semina continente.*

Labrum veneris	27	<i>Dipsacus</i>
Eryngium 1	28	<i>Eryngium</i>
Eryngium 2	29	<i>Eryngium</i>
Eryngium 3	30	<i>Echinops</i>
Eryngium 4	31	<i>Eryngium</i>

4. *Scabiosa capite resupinato in ambitu semina ferentes. Seminis cor exterius, qua flos exoritur.*

Scabiosa 1	57	<i>Scabiosa</i>
Scabiosa 2	58	<i>Scabiosa</i>
Scab. mors. dia.	59	<i>Scabiosa</i>
Scabiosa 3	60	<i>Scabiosa.</i>

*Cæsalpini*XIII. HERB. PLURIBUS SEMI-
NIBUS, FLORE COMMUNI.

Semina solitaria plurima; corde
interius. Flos communis, non
distributus, inferius circa fructum.
Lib. 14.

1. *Semina plane nuda.*

Clematis	1	<i>Clematis</i>
Ranunculus 1	2	<i>Ranunculus</i>
Ranunculus 2	3	<i>Ranunculus</i>
Ranunculus 3	4	<i>Ranunculus</i>
Ranunculus 4	5	<i>Ranunculus</i>
Ranunculus 5	6	<i>Ranunculus</i>
Ranunculus 6	7	<i>Adonis</i> <i>Ranunculus</i>
Trinitas	8	<i>Hepatica</i>
Anemone marit.	9	<i>Pulsatilla</i>
Anem. mont.	10	<i>Anemone</i>
Pulsatilla	11	<i>Pulsatilla</i>
Gariofilata	12	<i>Geum</i>
Filipendula	13	<i>Filipendula</i>
Oenanthe	14	
Plantago aquat.	15	<i>Alisma</i>
Barba sylvana	16	<i>Sagittaria</i>
Butomus	17	<i>Butomus</i>
Fragaria	18	<i>Fragaria</i>
Quinque folium	19	<i>Potentilla</i>
Hetaphyllon	20	<i>Potentilla</i>
Tormentilla	21	<i>Tormentil.</i>
Sanicula	22	<i>Sanicula</i>
Potentilla	23	<i>Potentilla</i>
Alchimilla	24	<i>Alchemilla.</i>

2. *Semina folliculo proprio.*

Pes columb. 1	25	<i>Geranium</i>
Pes columb. 2	26	<i>Geranium</i>
Balsamina	27	<i>Geranium</i>
Rubertiana	28	<i>Geranium</i>
Acus moschata	29	<i>Geranium</i>
Malva	30	
Malva sylv.	31	
Malva arbor.	32	
Alcea	33	
Alcea altera	34	<i>Althæa</i>
Linum	35	<i>Linum</i>
Dragone	36	<i>Artemisia.</i>

*Systema.*XIV. HERB. PLURIBUS FOL-
LICULIS. Semina plura in
singulo folliculo. *Lib. 15.*1. *Folliculi conjunctis recepta-
culis.*

Oxys	2	<i>Oxalis</i>
Gossipium	3	<i>Gossypium</i>
Bamia	4	<i>Hibiscus</i>
Aristolochia	5	<i>Aristoloch.</i>
Capparis	6	<i>Capparis</i>
Nymphæa	7	<i>Nymphæa</i>
-parva		<i>Hydrochar.</i>
Lotus ægyptia	8	<i>Nymphæa</i>
Papaver	9	<i>Papaver</i>
Papaver errat.	10	<i>Papaver</i>
Nigella	11	<i>Nigella</i>
Harmel	12	<i>Peganum</i>
Herba paris	13	<i>Paris</i>
Ruta	14	<i>Ruta</i>
Cistus	15	<i>Cistus</i>
Ladanum	16	<i>Cistus</i>
Rhododenr.	17	<i>Asalea</i>

2. *Follic. disjunctis reseptaculis.*

Althæa theoph.	18	<i>Sida</i>
Hypocoum	19	<i>Trionum</i>
Semperv. maj.	20	<i>Semperviv.</i>
Semperv. minus	21	<i>Sedum</i>
Semp. tertium	22	<i>Sedum</i>
Cepæa	23	<i>Sedum</i>
Paronych. diosc.	24	<i>Sedum</i>
Umbilicus ven.	25	<i>Cotyledon</i>
Crassula	26	<i>Sedum</i>
Elleborum alb.	27	<i>Veratrum</i>
Ellebor. nigr.	28	<i>Helleborus</i>
Eneaphyllon	29	<i>Helleborus</i>
Elleborina	30	<i>Helleborus</i>
Staphisagria	31	<i>Delphinium</i>
Napellus	32	<i>Aconitum</i>
Dentaria	33	<i>Dentaria</i>
Vulparia	34	<i>Helleborus</i>
Antora	35	<i>Aconitum</i>
Pœonia	36	<i>Pœonia</i>
Dictamum alb.	37	<i>Dictamnus</i>
Aquilegia	38	<i>Aquilegia</i>

*Cæsalpini**Systema.*XV. HERBACEÆ FLORE FRUCTUQUE CA-
RENTES. *Lib.* 16.1. *Filices radice, pediculo & folio.*

Filix	2
Filix foemina	3
Filix palustris	4
Filix montan.	5
Polypodium	6
Lingua cervina	7 <i>Asplenium</i>
Hemionitis	8
Ceterach	9 <i>Asplenium</i>
Ceterach ilv.	10
Polytricum	11
Capillus veneris	12 <i>Asplenium</i>
Adiantum nigr.	13
Epimedium Ds.	14

2. *Equiseta caule, folio & spica.*

Equisetum	15
Similis equiseto	16
Lingua serpent.	17 <i>Ophiogloss.</i>
Lunaria	18 <i>Osmunda</i>

3. *Musci radice & folio.*

Lichen	19
Pulmonaria	20
Muscus	21
Spica celtica falsa	22
Splachnon	23
Muscus marinus	24
Alga	25

Bryon	26
Spica nardi	27
Rosa marina	28
Bursa marina	29
Spuma maris	30
Corallium	31
Corallium nigr.	32
Corallium album	33
Corallio similis	34
Lenticula	35
Oseris	36

4. *Fungi pediculo & folio.*

Tuber	38
Peziza	39
Fungus	40
Boletus	41
Suillus	42
Brunulus	43
Prateolus	45
Familiola	46
Scorogia	47
F. marinus	48
Gallinaceus	49
F. pannis similis	50
Lingua	51
Digitellus	52
Igniarius	53
Agaricum.	54

Legumina sunt fructus, quorum semina in vasculis oblongis cartilagineis, ex altero eorum latere, qua parte cor est, superno leguminis dorso adnexa, pendent.

Capsula sunt simplicia vascula, quorum seminum sedes in medio, circa quam semina distributa, extrinsecus protegente vasculo.

Siliqua sunt vascula, quorum sedes seminum a duobus lateribus est, ut semina introrsum distribuantur.

Distinguit in Classe VII. ordinem 2 a 3, eo quod in

2^{do} sunt conceptacula gemina, septo vasculi a dextris ad sinistrum, ut alveoli ante & retro spectent. Sedes seminis his in medio septi crassi, vasculo rupto persistens. at in

3^{io} sunt Conceptacula septo vasculi secundum profunditatem posito, ut alveoli in dextris & sinistris fiant. Sedes seminis in duobus septi foliacei marginibus, ut abscedentibus vasculis, persistat septum in ambitu semina ferens.

ROBERTI MORISONI

Scoti; Professoris Botanices quondam Oxoniensis

Methodus a Fructu.

1. Systematica plantarum distributio, principio fructificationis inædificata ex lege ipsius dictantis Naturæ, quamquam a Cæsalpino dudum felici sub sidere detecta, exculta & toto orbi exposita erat, inculta tamen, intacta & neglecta per integrum ferme seculum permansit, usque dum felici omine a MORISONO in Botanicam nato primum resuscitata fuit.
2. Ausu certe audacissimo & animoso Reformationem Botanices adgreditur Author, omnes ejus cultores *Preludiis* suis, singulari prorsus methodo exaratis, ad se trahit, methodumque a fructificatione per leges affinitatum, quasi modo genitam proponit; nec usu & effectum caruit summo, mox enim præstantissimi omnes Botanici moniti, conjunctis viribus idem opus cum eo adgressi sunt & ab illo tempore tanta præstiterunt.
3. Altum quidem de Cæsalpino silentium (1) facit, sed neque hoc mirum videbitur illis, qui quantum recessit Morisonus a legibus Cæsalpinianis datis examinant, certe magis inde recessit, quam reliqui deinceps a Morisono systematici, qui nec ipsi dignas laudes cecinerunt.
4. Methodum desumit a fructu (nec umquam a corculo seminis vel Receptaculo, sic in tantum a Cæsalpino differt, quantum eo in pura methodo inferior permansit), huic adjungens quam arctissime affinitatum vincula, classes quærens naturales, quos cum nimis prosequitur filum receptum ariadneum in gordios implicat, solo gladio explicandos; nec mirum! Roma certe non uno die, nec ab uno condebatur viro. Ille tamen faces extinctas incendit, a quibus ignem mutuati sunt subsequentes, quibus datum ad lucidum magis focum objecta rimare.
5. Ipse adgreditur Systema hoc vasto opere, & in immensi laboris Historia plantarum parte secunda classem, quartam quintam & sextam exponit anno 1680: subsequentes autem classes, mortuo auctore, cura *Bobarti* publici juris fiunt exantlatis interim viginti circiter annis: tres vero classes primæ ab Anonymo publicatæ prostant.

MORISONI Historiæ pl. pars 2^{da}. Oxon. 1680. fol.

BOBARTI Historiæ pl. pars 3^{ia}. Oxon. 1699. fol.

ANONYMI Historiæ nat. Schiagraphia. Oxon. 1720. oct.

PLAN. TÆ sunt vel	Lignosæ	Arbores	1
		Frutices	2
		Suffrutices	3
		Scandentes	4
		Leguminosæ	5
		Siliquosæ	6
		Tricapsulares	7
		a Numero capsularum	8
		Corymbiferæ	9
		Lactescentes seu papposæ	10
	Herbaceæ	Culmiferæ	11
		Umbelliferæ	12
		Tricoccae	13
		Galeatæ & Verticillatæ	14
		Multisiliquæ & Multicap- sulares	15
		Bacciferæ	16
		Capillares	17
		Heteroclitæ	18

Ex his classis	V	Excludere debuisset ordinem	8
	VI	6
	VII	6
	XI	7
	XII	9
	IV	Est absque fundamento vero.	
	VIII	Vix prædicta præstantior.	
	IX	Vix sufficienter distincta a X.	
	XIII	Digna est.	
	XIV	Ex variis diversis commixta.	
	XV	Vix sufficienter distincta ab VIII.	
	XVI	Nimis cohærens cum IV.	
	XVII	Sat laudabilis est.	
	XIII	Vero asyllum defectus.	

*Morisoni**Methodus.*

1.	A	R	B	O-
1. <i>Conifera.</i>			5. <i>Pomifera.</i>	
Cedrus	<i>Cedrus</i>		Malus	<i>Pyrus</i>
Abies	<i>Abies</i>		Pyrus	<i>Pyrus</i>
Pinus	<i>Pinus</i>		Cydonia	<i>Pyrus</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>		Anacard. occ. Caj.	<i>Anacardium</i>
Arbor vitæ	<i>Thuja</i>		Sorbus sat.	<i>Sorbus</i>
Larix	<i>Abies</i>		Aurantia	<i>Citrus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>		Limonia	<i>Citrus</i>
Tulpifera	<i>Liriodendron</i>		Citria	<i>Citrus</i>
Betula	<i>Betula</i>		Punica	<i>Punica</i>
Leucodendros	<i>Protea</i>		Guajava	<i>Psidium</i>
Conophoros	<i>Protea</i>		Papaya	<i>Carica</i>
2. <i>Glandifera.</i>			Vitelli jam.	
Quercus	<i>Quercus</i>		Anona	<i>Annona</i>
Ilex	<i>Quercus</i>		Cucurbitifera	<i>Crescentia</i>
3. <i>Nucifera.</i>			Apioscorodon	
Nux juglans	<i>Juglans</i>		Massinilia	<i>Hippomane</i>
Castanea	<i>Fagus</i>		Canoram	<i>Strychnos</i>
Fagus	<i>Fagus</i>		Ficus	<i>Ficus</i>
Avellana			Balsamum rupestre	
Orleana	<i>Bixa</i>		Cenchramidea	<i>Clusia</i>
Corylus	<i>Corylus</i>		6. <i>Baccifera.</i>	
Laurus	<i>Laurus</i>		<i>Monopyrena.</i>	
Pistacium	<i>Pistacia</i>		Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Camphorifera	<i>Laurus</i>		Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Cinnamonum	<i>Laurus</i>		Molle	<i>Schinus</i>
Malabathrum	<i>Laurus</i>		Sassafras	<i>Laurus</i>
4. <i>Prunifera.</i>			Coculus ind.	<i>Menisperm.</i>
Prunus	<i>Prunus</i>		Taxus	<i>Taxus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>		<i>Dipyrena.</i>	
Persica	<i>Amygdalus</i>		Alnus nigra	<i>Rhamnus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>		Caryophyll. arom.	<i>Caryophyll.</i>
Cortex peruvianus			<i>Tripyrena.</i>	
Anacardium or.	<i>Anacardium</i>		Juniperus	<i>Juniperus</i>
Manghas	<i>Cerbera</i>		<i>Tetrapyrena.</i>	
Sebestena	<i>Cordia</i>		Agrifolium	<i>Ilex</i>
Zizyphus	<i>Rhamnus</i>		Arbor. amer. trin.	<i>Acinodendr.</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>		<i>Polypyrena.</i>	
Lotus arbor	<i>Celtis</i>		Morus	<i>Morus</i>
Santalum			Arbutus	<i>Arbutus</i>
Azederac	<i>Melia</i>		Sorbus	<i>Sorbus</i>
Olea	<i>Olea</i>		Mespil. apii fol.	<i>Cratagus</i>
Oleaster	<i>Elaeagnus</i>		Guajacum patav.	<i>Diospyros</i>
Laurocerasus	<i>Padus</i>		Pishamina virgin.	<i>Diospyros</i>

Morisoni

R E S.

7. *Siliquosæ.**Monophyllæ.*Arbor judæ *Cercis*

Barbadiens. laur. fol.

Fagin. fol. amer. *Tetracera?**Diphyllæ.*Arbor divi Thom. *Bauhinia*Ceratia diphylla *Hymenæa*Unguis cati *Mimosa**Triphyllæ.*Coroll arbor *Erythrina*

Phaseol. am. purg.

Anagyris *Anagyris**Tetraphyllæ.*

Faginis fol. amer.

Phaseolo acc. arb.

*Polyphyllæ.*Corall arb. polyp. *Robinia*

Corallium lignum

Carabe officin.

Cassia fistula *Cassia*Tamarindus *Tamarindus*Acacia *Mimosa*

Galegæ aff. malab.

8. *Membranaceo fructu.*Acer *Acer*Carpinus *Carpinus*Triopteris *Bannisteria*Arbor tristis *Nyctanthes*Ulmus *Ulmus*Tilia *Tilia*Fraxinus *Fraxinus*Guajacum jamaic. *Guajacum*9. *Lanigeræ.*Platanus *Platanus*Gossypium *Gossypium*Populus *Populus*Salix *Salix*10. *Sui generis arbores.*

Palmæ

Methodus.

2. F R U T I.

1. *Conifera.*Æthiop. fol. rus. *Protea*2. *Nucifera.*Staphylodendrom *Staphylæa*Styrax *Styrax*

Thea

3. *Prunifera.**Amygdalus nana* *Amygdalus*Cornus mas *Cornus*5. *Leguminosæ.*Genista *Genista*Aspalathus *Spartium*Cytisus *Cytisus*

Nil

Colutea *Colutea*

Barba jovis

6. *Capsulatæ.**Biloculares.*Adhatoda *Justicia*Syringa arab. *Syringa**Quadriloculares.*Syringa ital. *Philadelphus*Tetragonocarpos *Tetragonia**Quinqueloculares.*Cistus *Cistus**Multiloculares.*Cistus ladanifera *Cistus*Spiræa *Spiræa*Rhus monspel. *Coriaria*Erica *Erica*Levisanus *Brunia*Frutos amb. spir. *Anthosperm.*7. *Lanigeræ.*Salix *Salix*Tamariscus *Tamarix*Nerium *Nerium*

Morisoni

C E S.

4. *Baccifera*.*Monopyrena*.

Cornus femina	<i>Cornus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Sambucus aquat.	<i>Opulus</i>
Mezereon	<i>Daphne</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Myrto brab. affin.	<i>Myrica</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Agnus castus	<i>Vitex</i>
Cassia poetica	<i>Osyris</i>
Arbosc. zeylan.	<i>Chionanthus</i>
Calabura	
Tsieriam cottam	

Diphyrena.

Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
Periclymen. erect.	<i>Lonicera</i>
Oenopliæ spec.	<i>Rhamnus</i>
Fr. bassifer indic.	

Tripyrena.

Sabina	<i>Juniperus</i>
Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
Chamælea	<i>Cneorum</i>
Erica baccifera	<i>Empetrum</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Lycium	<i>Celastrus</i>
Paliurus	<i>Rhamnus</i>

Tetrapyrena.

Euonymus	<i>Euonymus</i>
Thea chinens.	<i>Thea</i>
Arbosc. jam. en.	<i>Acinodendr.</i>
Ulmi facie æthiop.	<i>Grewia</i>

Polyphyrena.

Myrtus	<i>Myrtus</i>
Pyracantha	<i>Mespilus</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>
Polygala arb. m. f.	<i>Polygala</i>
Phyllanthus	<i>Phyllanthus</i>
Rhamnus catart.	<i>Rhamnus</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Alni effig. lanat.	<i>Mespilus</i>

Methodus.

3. SUFFRUTICES.

1. *Scandentes capreolis.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Clemat. am. capr.	<i>Bignonia</i>
Syringa scandens	<i>Bignonia</i>
Smilax aspera	<i>Smilax</i>

2. *Scandentes viticulis.*

Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
Dulcamara	<i>Solanum</i>
Arbuscula plicatil.	
Rhus	<i>Rhus</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

3. *Scandentes radicibus.*

Hedera	<i>Hedera</i>
--------	---------------

4. SCANDENTES & BACCIFERÆ.

*Lib. 2. Sect. 1.**Baccifera non scandentes & scandentes.*

Asparagus cap.	1 <i>Asparagus</i>
Corruda	<i>Asparagus</i>
Bryonia alba	2 <i>Bryonia</i>
Br. nigra	<i>Tamus</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Clematis passion.	3 <i>Passiflora</i>
Christophoriana	4 <i>Actæa</i>

Scandentes Campanulata lactescentes.

Convolvulus	1 <i>Convolvulus</i>
Convolvulus p.	<i>Ipomoea</i>
Nasturt. indic.	<i>Tropæolum</i>
Halicacab. per.	<i>Cardiosperm.</i>
Heteroclitus	<i>Humulus</i>

Scandentes pomifera.

Cucurbita	1 <i>Cucurbita</i>
Pepo	2 <i>Cucurbita</i>
Colocynthis	3 <i>Cucumis</i>
Anguria	4 <i>Cucurbita</i>
Melo	5 <i>Cucumis</i>
Cucumis	6 <i>Cucumis</i>
Asininus	<i>Momordica</i>
Puniceus	<i>Momordica</i>
Cucumis ægyptius	<i>Momord. Luffa</i>

Morisoni

R E S.

7. *Siliquosa.**Monophylla.*Arbor judæ *Cercis*

Barbadiens. laur. fol.

Fagin. fol. amer. *Tetracera*?*Diphylla.*Arbor divi Thom. *Bauhinia*Ceratia diphylla *Hymenæa*Unguis cati *Mimosa**Triphylla.*Coroll arbor *Erythrina*Phaseol. am. purg. *Anagyris*

Anagyris

Tetraphylla.

Faginis fol. amer.

Phaseolo acc. arb.

*Polyphylla.*Corall arb. polyp. *Robinia*

Corallium lignum

Carabe officin.

Cassia fistula *Cassia*Tamarindus *Tamarindus*Acacia *Mimosa*

Galegæ aff. malab.

8. *Membranaceo fructu.*Acer *Acer*Carpinus *Carpinus*Triopteris *Bannisteria*Arbor tristis *Nyctanthes*Ulmus *Ulmus*Tilia *Tilia*Fraxinus *Fraxinus*Guajacum jamaic. *Guajacum*9. *Lanigera.*Platanus *Platanus*Gossypium *Gossypium*Populus *Populus*Salix *Salix*10. *Sui generis arbores.*

Palmæ

Methodus.

2. F R U T I.

1. *Conifera.*Æthiop. fol. rus. *Protea*2. *Nucifera.*Staphylodendrom *Staphylæa*Styrax *Styrax*

Thea

3. *Prunifera.**Amygdalus* nana *Amygdalus*Cornus mas *Cornus*5. *Leguminose.*Genista *Genista*Aspalathus *Spartium*Cytisus *Cytisus*

Nil

Colutea *Colutea*

Barba jovis

6. *Capsulata.**Biloculares.*Adhatoda *Justicia*Syringa arab. *Syringa**Quadriloculares.*Syringa ital. *Philadelphus*Tetragonocarpos *Tetragonia**Quinqueloculares.*Cistus *Cistus**Multiloculares.*Cistus ladanifera *Cistus*Spiræa *Spiræa*Rhus monspel. *Coriaria*Erica *Erica*Levisanus *Brunia*Frutos amb. spir. *Anthosperm.*7. *Lanigera.*Salix *Salix*Tamariscus *Tamarix*Nerium *Nerium*

Morisoni

C E S.

4. *Baccifera.**Monopyrena.*

Cornus femina	<i>Cornus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Sambucus aquat.	<i>Opulus</i>
Mezereon	<i>Daphne</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Myrto brab. affin.	<i>Myrica</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Agnus castus	<i>Vitex</i>
Cassia poetica	<i>Osyris</i>
Arbusc. zeylan.	<i>Chionanthus</i>
Calabura	
Tsieriam cottam	

Diphyrena.

Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
Periclymen. erect.	<i>Lonicera</i>
Oenopliæ spec.	<i>Rhamnus</i>
Fr. bassifer indic.	

Tripyrena.

Sabina	<i>Juniperus</i>
Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
Chamælea	<i>Cneorum</i>
Erica baccifera	<i>Empetrum</i>
Sumbucus	<i>Sambucus</i>
Lycium	<i>Celastrus</i>
Paliurus	<i>Rhamnus</i>

Tetrapyrena.

Euonymus	<i>Euonymus</i>
Thea chinens.	<i>Thea</i>
Arbusc. jam. en.	<i>Acinodendr.</i>
Ulni facie æthiop.	<i>Grewia</i>

Polypyrena.

Myrtus	<i>Myrtus</i>
Pyracantha	<i>Mespilus</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>
Polygala arb. m. f.	<i>Polygala</i>
Phyllanthus	<i>Phyllanthus</i>
Rhamnus catart.	<i>Rhamnus</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Alni effig. lanat.	<i>Mespilus</i>

Methodus.

3. SUFFRUTICES.

1. *Scandentes capreolis.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Clemat. am. capr.	<i>Bignonia</i>
Syringa scandens	<i>Bignonia</i>
Smilax aspera	<i>Smilax</i>

2. *Scandentes viticulis.*

Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
Dulcamara	<i>Solanum</i>
Arbuscula plicatil.	
Rhus	<i>Rhus</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

3. *Scandentes radicibus.*

Hedera	<i>Hedera</i>
--------	---------------

4. SCANDENTES & BACCIFERÆ.

*Lib. 2. Sect. 1.**Baccifera non scandentes & scandentes.*

Asparagus cap.	1 <i>Asparagus</i>
Corruda	<i>Asparagus</i>
Bryonia alba	2 <i>Bryonia</i>
Br. nigra	<i>Tamus</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Clematis passion.	3 <i>Passiflora</i>
Christophoriana	4 <i>Actæa</i>

Scandentes Campanulata lactescentes.

Convolvulus	1 <i>Convolvulus</i>
Convolvulus p.	<i>Ipomoea</i>
Nasturt. indic.	<i>Tropæolum</i>
Halicacab. per.	<i>Cardiosperm.</i>
Heteroclitus	<i>Humulus</i>

Scandentes pomifera.

Cucurbita	1 <i>Cucurbita</i>
Pepo	2 <i>Cucurbita</i>
Colocynthis	3 <i>Cucumis</i>
Anguria	4 <i>Cucurbita</i>
Melo	5 <i>Cucumis</i>
Cucumis	6 <i>Cucumis</i>
Asininus	<i>Momordica</i>
Puniceus	<i>Momordica</i>
Cucumis ægyptius	<i>Momord. Luffa</i>

*Morisoni**Methodus.*

5. LEGUMINA.

Siliquosæ Papilionacæ bivalves. *Lib. 2. Sect. 2.*1. *Scandentes capreolis.*

Pisum cap.	1	<i>Pisum</i>
Lathyrus	2	<i>Lathyrus</i>
Ochrus	3	<i>Pisum</i>
Lens	4	<i>Cicer</i>
Vicia	5	<i>Vicia</i>
<i>Arachus</i>		<i>Vicia</i>

2. *Scandentes caule.*

Phaseolus	1	<i>Phaseolus</i>
Ph. ruber Abr.	2	

3. *Non scandentes, siliquis dependentibus.*

Orob. sat. Erv.	1	<i>Ervum</i>
Cicer	2	<i>Cicer</i>
Orob. sylvat.	3	<i>Orob.</i>
Sophera	4	<i>Cassia</i>
Sesban	5	<i>Cassia</i>
Securidaca	6	<i>Coronilla</i>
Stella legumin.	7	

4. *Non scandentes, siliquis erectis.*

Faba	1	<i>Vicia</i>
Lupinus	2	<i>Lupinus</i>
Glycyrrh. ger.	3	
Galega	4	<i>Galega</i>
Orob. sylvat.	5	<i>Orob.</i>
Arachyda	6	<i>Arachis</i>
Glauz hispanica	7	<i>Astragalus</i>
Hedysarum arg.	8	<i>Mimosa</i>
Anil		
Herba miniosa	9	<i>Mimosa</i>
Senna		<i>Cassia</i>
Tribul. terrestr.	10	<i>Tribulus</i>

5. *Siliqua gemella, seminum duplici serie.*

Astragalus	1	<i>Astragalus</i>
Pers. americanus		<i>Glycine</i>
Tragacantha	2	<i>Tragacanth.</i>

6. *Siliquis articulatis.*

Ferrum equinum	1	<i>Hippocrepis</i>
Polygala s. Coron.	2	<i>Coronilla</i>
Colutea scorp.	3	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	4	<i>Ornithopus</i>
Scorp. leguminos.	5	<i>Scorpiurus</i>
Onobrychis	6	<i>Hedysarum</i>

7. *Trifolia.*

Trifolium		<i>Trifolium</i>
<i>Bituminosum</i>	1	
<i>Pratense</i>	2	
<i>Lagopoides</i>	3	
<i>Agrarium</i>	4	
<i>Spumosum</i>	5	
<i>Stellatum</i>		
<i>Fragiferum</i>		
<i>Glycyrrhizites</i>		
<i>Peltatum</i>		
<i>Absus alp.</i>		
<i>Aculeatum</i>		<i>Fagonia</i>
<i>Corniculatum</i>		<i>Cleome</i>
<i>Medica cochleata</i>	8	<i>Medicago</i>
<i>Medica falcata</i>	9	<i>Medicago</i>
<i>Trif. odorat.</i>	10	<i>Trifolium</i>
<i>Fœnum græcum</i>	11	<i>Trigonella</i>
<i>Anonis</i>	12	<i>Ononis</i>
<i>Lotus pentaphyl.</i>	13	<i>Lotus</i>
<i>Loto affinis</i>	14	<i>Anthyllis</i>

8. *Trifoliis affines non leguminosæ.*

<i>Trifol. acetosum</i>	15	<i>Oxalis</i>
<i>Fragaria</i>	16	<i>Fragaria</i>
<i>Pentaphyllum seu</i>		<i>Potentilla</i>
<i>Hepaphyllum</i>		<i>Torment.</i>
<i>Pentaphylloides</i>		<i>Potentilla</i>
<i>Alchimilla</i>	17	<i>Alchemilla</i>
<i>Epimedium</i>	18	<i>Epimedium</i>

*Morisoni**Methodus.*

6. SILIQUOSÆ.

Siliquosæ tetrapetalæ bivalves septo distinguente, ut in
singulis siliquis duplex series seminum.

Lib. 2. Sect. 3.

1. *Siliquosæ tetrapetalæ bicapsulares.*

Brassica	1	<i>Brassica</i>
<i>Crambe</i>		<i>Crambe</i>
<i>Perfoliata</i>		<i>Turritis</i>
Rapa		<i>Brassica</i>
Napus		<i>Brassica</i>
Sinapi	2	<i>Sinapis</i>
Erysimum	3	<i>Erysimum</i>
Nasturtium sil.	4	<i>Cardamine</i>
Eruca	5	<i>Brassica</i>
<i>Maritima</i>		<i>Raphanus</i>
<i>Monspeliaca</i>		<i>Bunias</i>
Draba siliquosa	6	<i>Arabis</i>
Raphanus rust.	7	<i>Cochlearia</i>
Leucoj. siliquos.	8	<i>Cheiranthus</i>
<i>Siliculosum</i>		<i>Lunaria</i>
<i>Biscutatum</i>		<i>Biscutella</i>
Hesperis	9	<i>Hesperis</i>
Dentaria	10	<i>Dentaria</i>
Chelidon. maj.	11	<i>Chelidonium</i>
<i>maxim.</i>		<i>Sanguinaria</i>

5. *Siliquosæ tetrapetale bi-tri-vel multicapsulares.*

Papaver cornic.	15	<i>Chelidonium</i>
<i>Multicapsul.</i>		<i>Papaver</i>
<i>spinosum</i>		<i>Argemone</i>
Hypecoön		<i>Hypecoön</i>

6. *Siliquosæ multicapsulares variantes floribus & capsulis.*

Balsamina fem.	16	<i>Impatiens</i>
Sesamum		<i>Sesamum</i>
Melochia		<i>Corchorus</i>
Capparis Fabago		<i>Zygophyllum</i>
Leontopetalon		<i>Leontice</i>
Chrysogonon		<i>Leontice</i>
Soldanella		<i>Soldanella</i>
Isatis		<i>Isatis</i>
Pentaphyll. per.		<i>Cleome</i>

2. *Siliquosæ variæ bivalves.*

Fumariæ variæ	12	<i>Fumaria</i>
---------------	----	----------------

3. *Siliquosæ tetrapetalæ fungosæ non bivalves.*

Raphanus	13	<i>Raphanus</i>
<i>Rapistrum</i>		<i>Myagrimum</i>

4. *Siliq. tetrap. quadricapsulares.*

Lysimach. siliq.	14	<i>Epilobium</i>
<i>canadensis</i>		<i>Oenothera</i>

7. *Siliculosæ tetrapetalæ bivalves & bicapsulares.*

Thl. Alyssum	17	<i>Alyssum</i>
<i>Arvense</i>		<i>Thlaspi</i>
<i>Iberis</i>		<i>Iberis</i>
<i>Fruticosum</i>		<i>Iberis</i>
Nasturtium	18	<i>Lepidium</i>
Bursa pastoris	20	<i>Thlaspi</i>
<i>Capsula oblong.</i>		<i>Draba</i>
Cochlearia	21	<i>Cochlearia</i>
Iberis	22	<i>Lepidium</i>
Lepidium	23	<i>Lepidium</i>
Draba	24	<i>Arabis</i>
Myagrimum	25	<i>Myagrimum</i>
Veronica	26	<i>Veronica</i>
		<i>Samolus</i>
Polygala	27	<i>Polygala</i>

*Morisoni**Methodus.*

7. HEXAPETALÆ TRICAPSULARES.

Lib. 2. Sect. 4.

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. <i>Radix tuberosis fusiformibus
nodosis fibrosis.</i> | Asphodelus 1 <i>Asphodelus</i>
<i>Palustris</i> <i>Anthericum</i>
Phalangium 2 <i>Phalangium</i>
<i>Allobrog.</i> <i>Hemerocallis</i> | 5. <i>Radix hermaphroditicis, ambi-
guis & dubiis.</i> | Lilio-Asphod. 21 <i>Hemerocallis</i>
Aloë 22 <i>Aloë</i>
Yuca 23 <i>Yucca</i> |
| 2. <i>Rad. tuberosis rotundis.</i> | Crocus 3 <i>Crocus</i>
Colchicum 4 <i>Colchicum</i>
Gladiolus 5 <i>Gladiolus</i>
<i>indicus</i> <i>Sisyrinchium</i>
<i>stagnalis</i> <i>Lobelia</i>
Dens canis 6 <i>Erythronium</i>
Sisyrinchium 7 <i>Iris</i>
Xyris 8 <i>Iris</i>
<i>Iris tuberosa</i> <i>Iris</i>
<i>Chamaeiris</i> <i>Iris</i> | | |
| 3. <i>Rad. proprie bulbosis.</i> | <i>Iris bulbosa</i> 9 <i>Iris</i>
Narcissus 10 <i>Narcissus</i>
<i>Leucoj. bulb.</i> <i>Galanthus</i>
<i>alterum</i> <i>Leucojum</i>
Lilionarcissus <i>Amaryllis</i>
Hyacinth. com. 11 <i>Hyacinthus</i>
<i>racemosus</i> <i>Hyacinthus</i>
<i>campanulat.</i> <i>Hyacinthus</i>
<i>orientalis</i> <i>Hyacinthus</i>
<i>stellaris</i> <i>Scilla</i>
<i>tuberosus</i> <i>Polyanthes</i>
Ornithogal. 12 <i>Ornithogal.</i>
Cepa 13 <i>Cepa</i>
Allium 14 <i>Allium</i>
Porrum 15 <i>Porrum</i>
Moly 16 <i>Allium</i>
Scilla 17 <i>Scilla</i>
Lilion. Tulip. 18 <i>Tulipa</i> | | |
| 4. <i>Radix squamatis.</i> | Fritillaria 19 <i>Fritillaria</i>
Lilium persic. 20 <i>Fritillaria</i>
<i>corona imper.</i> <i>Petilium</i>
<i>martagon</i> <i>Lilium</i>
<i>album</i> <i>Lilium</i>
<i>bulbiferum</i> <i>Lilium</i> | 6. <i>Membrum secundum i. e. non tri-
capsulares, sed seminibus nudis.</i> | Anemone 25 <i>Anemone</i>
<i>Variae species</i> <i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla 26 <i>Pulsatilla</i>
Caryophyllata 27 <i>Geum</i>
<i>alpina</i> <i>Dryas</i>
Trifol. hepat. 29 <i>Hepatica</i>
Ranunculus 30 <i>Ranunculus</i>
<i>aquaticus</i> <i>Hydrocotyle</i> |

*Morisoni**Methodus.*8. A NUMERO CAPSULARUM ET PETALORUM DICTÆ. *Lib. 2. Sect. 5.*1. *Tricapsul. monopat. lactesc.*

Campanula	1	<i>Campanula</i>
<i>Serpillifolio</i>		<i>Linnaea</i>
Rapuncul. cornic.		<i>Phyteuma</i>
alias 48		<i>Fasione</i>
valerianoides		<i>Trachelium</i>
Rapuntium		<i>Lobelia</i>

2. *Tricapsulares Pentapetalæ.*

Hypericum	2	<i>Hypericum</i>
Viola	3	<i>Viola</i>
<i>palustris</i>		<i>Pinguicula</i>

3. *Bicapsulares Monopetalæ.*

Digitalis	4	<i>Digitalis</i>
<i>perfoliata</i>		<i>Phlox?</i>
<i>minima</i>		<i>Gratiola</i>
Scrophularia	5	<i>Scrophularia</i>
Verbascum	6	<i>Verbascum</i>
Blattaria	7	<i>Verbascum</i>
Nicotiana	8	<i>Nicotiana</i>
Hyoscyamus	9	<i>Hyoscyamus</i>
Linaria	10	<i>Antirrhin.</i>
Antirrhinum	11	<i>Antirrhin.</i>

4. *Quadricapsulares Tetrapetalæ.*

Ruta	12	<i>Ruta</i>
<i>sylvestris</i>		<i>Peganum</i>

5. *Quinquecapsulares Pentapetalæ.*

Geranium	13	<i>Geranium</i>
----------	----	-----------------

6. *Mollientes Pentapetalæ sem. multis rotatis.*

Malva	14	<i>Malva</i>
<i>maritima</i>		<i>Lavatera</i>
<i>rosea</i>		<i>Alcea</i>
<i>palustris</i>		<i>Althæa</i>
Alcea	15	<i>Malva</i>
<i>exotica.</i>		<i>Sida</i>
Althæa	16	<i>Hibiscus</i>
<i>Vesicaria</i>		<i>Bamnia</i>

7. *Mollientes unicapsulares.*

Lychnis	17	<i>Lychnis & c.</i>
Alsine	18	<i>Alsine</i>
<i>minor</i>		<i>Arenaria</i>
<i>Spergula</i>		<i>Spergula</i>
<i>hirsuta</i>		<i>Cerastium</i>
Verbasculum	19	<i>Primula</i>
Sanicula alp.	20	<i>Primula</i>
<i>montana</i>		<i>Cortusa</i>
Caryophyllus	21	<i>Dianthus</i>
Centaur. min.	22	<i>Gentiana</i>
Nummularia	23	<i>Lysimachia</i>
Anagallis	24	<i>Anagallis</i>
Portulaca	25	<i>Portulaca</i>
Linum	26	<i>Linum</i>

8. *Moll. sem. trigono.*

Lapathum	27	<i>Rumex</i>
Acetosa	28	<i>Rumex</i>
Bistorta	29	<i>Bistorta</i>
Potamogeton	30	<i>Potamogeton</i>
Persicaria	31	<i>Persicaria</i>
Polygon. hed.	32	<i>Helxine</i>
Polygon. vulg.	33	<i>Polygonum</i>
<i>Knawel</i>		<i>Scleranthus</i>
<i>Herniaria</i>		<i>Herniaria</i>

9. *Moll. sem. rotundiusculo.*

Beta	34	<i>Beta</i>
Spinachia	35	<i>Spinacia</i>
Blitum	36	<i>Chenopod.</i>
Parietaria	37	<i>Parietaria</i>
Amaranthus	38	<i>Amaranthus</i>
Atriplex	39	<i>Atriplex</i>
Kali geniculat.	40	<i>Salicornia</i>

10. *Moll. involucris hispidis.*

Mercurialis	41	<i>Mercurialis</i>
Eupatorium	42	<i>Agrimonia</i>
Sanicula	43	<i>Sanicula</i>
Solanifolia	44	<i>Circæa</i>

*Morisoni**Methodus.*

9. CORYMBIFERÆ.

Semina solida, plantæ non lactescentes. *Lib.* 3. *Sect.* 6.1. *Flores bullati seu nudi, aurei.*

Tanacetum	1	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	2	<i>Tanacetum</i>
Draco herba	3	<i>Artemisia</i>
Ambrosia	4	<i>Ambrosia</i>
Artemisia	5	<i>Artemisia</i>
Absinthium	6	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	7	<i>Artemisia</i>
<i>fœmina</i>		<i>Santolina</i>

2. *Flores stellati, petalis aureis.*

Caltha	8	<i>Chrysanthem.</i>
Chrysanthem.	9	<i>Chrysanthem.</i>
<i>cannabinum</i>		<i>Bidens</i>
<i>africanum</i>		<i>Tagetes</i>
<i>americ.</i>		<i>Rudbeckia</i>
<i>indicum</i>		<i>Helianthus</i>
<i>alia sp.</i>		<i>Buphthalmum</i>
Adonis fl. lut.	10	<i>Adonis</i>

3. *Fl. stellati, petalis rubris.*Adon. fl. rubr. 11 *Adonis*4. *Fl. stellati, petalis albis.*

Bellis <i>polycl.</i>	12	<i>Chrysanthem.</i>
<i>monoclonos</i>		<i>Bellis</i>
<i>annua afr.</i>		<i>Cotula</i>
Matricaria	13	<i>Matricaria</i>
Pyrethrum	14	<i>Buphthalm.</i>
Chamæmel.	15	<i>Anthemis</i>
Millefolium	16	<i>Achillea</i>
Dracunculus	17	<i>Achillea</i>
Ageratum	18	<i>Achillea</i>

5. *Fl. stellati, petalis violaceis.*

Xeranthem.	19	<i>Xeranthem.</i>
Scabiosa	20	<i>Scabiosa</i>
<i>bellidis folio</i>		<i>Globularia</i>

*Morisoni**Methodus.*

10. LACTESCENTES VEL PAPPOSÆ.

Diversæ a Nona quod vel lactescant, vel papposa
ferant semina. Sect. 7.

1. Flores stellati, sem. solida, plantæ lactescentes.

Intybus	1	<i>Cichorium</i>
aliæ species		<i>Lampsana</i>
Cichorium	2	<i>Cichorium</i>
alia sp.		<i>Catananche</i>
alia sp.		<i>Scolymus</i>

2. Flores stellati, sem. papposa, plantæ lactescentes.

Lactuca	3	<i>Lactuca</i>
		<i>Prenanthes</i>
Sonchus	4	<i>Sonchus</i>
Hieracium	5	<i>Hieracium</i>
		<i>Hypochaeris</i>
		<i>Andryala</i>
Chondrilla	6	<i>Chondrilla</i>
		<i>Crepis</i>
Dens leonis	7	<i>Leontodon</i>
		<i>Hypochaeris</i>
Pilosella	8	<i>Hieracium</i>
Tragopogon	9	<i>Tragopogon</i>
Scorzonera	10	<i>Scorzonera</i>

3. Flores nudi, sem. papposa, plantæ non lactescentes.

Behen album	11	
Helichrysum	12	<i>Gnaph. & c.</i>
Pseudo-helich.	13	<i>Baccharis</i>
Gnaphalium	14	<i>Gnaphalium</i>
Cacalia	15	<i>Tussilago</i>
Petasites	16	<i>Tussilago</i>
Eupatorium	17	<i>Eupatorium</i>
Valeriana	18	<i>Valeriana</i>
Pseudo-valer.		<i>Boerhaavia</i>
Senecio	19	<i>Senecio</i>

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

4. Flores stellati, sem. papposa, plantæ non lactescentes.

Jacobæa	20	<i>Senecio</i>
		<i>Solidago</i>
Conyza	21	<i>Conyza & c.</i>
Aster	22	<i>Aster</i>
Virga aurea	23	<i>Solidago</i>
alia		<i>Chrysocoma</i>
Doronicum	24	<i>Doronicum</i>
Helenium	24	<i>Aster</i>
Tussilago	25	<i>Tussilago</i>

4. Capitata, sem. papposa, plantæ non lactescentes.

Centaur. maj.	26	<i>Centaurea</i>
aliæ spec.		<i>Carduus</i>
Serratula	27	<i>Serratula</i>
Cyanus	28	<i>Centaurea</i>
Stoebe	29	<i>Centaurea</i>
Jacea	30	<i>Centaurea</i>
Cnicus	32	<i>Carthamus</i>
Lappa	33	<i>Arctium</i>
Cirsium	34	<i>Carduus</i>
Card. caul. alat.	34	<i>Onopord.</i>
Card. flosc. rub.	35	<i>Carduus</i>
Card. flosc. viol.	36	<i>Cynara</i>
Card. flosc. lut.	38	<i>Cnicus</i>
Card. xeranth.	39	<i>Carlina</i>
Card. sphæroc.	40	<i>Echinops</i>

5. Capitata non papposa, nec lactescentes, spinosa.

Eryngium	41	<i>Eryngium</i>
Dipsacus	42	<i>Dipsacus</i>
Pinea	43	<i>Bromelia</i>
magdagasc.		<i>Protea</i>
Melo Carduus	44	<i>Cactus</i>

*Morisoni**Methoaus.*

II. C U L M I F E R Æ.

Semina solitaria post singulum florem. Sect. 8.

1. *Culmifera, grans decorticatis, spicata.*

Triticum	1	<i>Triticum</i>
Gr. triticeum	2	<i>Triticum</i>
Secale	3	<i>Secale</i>
Lolium	4	<i>Lolium</i>
		<i>Poa</i>
Gr. dactylon	5	
Phalaris	6	<i>Phalaris</i>
Panicum	7	<i>Panicum</i>
Alopecuros	8	<i>Lagurus</i>
		<i>Alopecurus</i>
Gr. typhoides	9	<i>Phleum</i>
aliud		<i>Cynosurus</i>
Gr. echinatum	10	<i>Cenchrus</i>

2. *Culmifera, gr. decorticatis, jubis sparsis.*

Milium	11	<i>Panicum</i>
		<i>Holcus</i>
		<i>Milium</i>
Gr. paniculat.	12	<i>Poa</i>
pratense		<i>Aira</i>
aquaticum		<i>Arundo</i>
tremulum		<i>Brisa</i>
		<i>Uniola</i>

3. *Culmifera, gr. tunicatis, spicata.*

Zea	13	
Hordeum	14	<i>Hordeum</i>

4. *Culmifera, gr. tunicatis, jubis sparsis.*

Oryza	15	<i>Oryza</i>
Avena	16	<i>Avena</i>
Festuca	17	<i>Festuca</i>
		<i>Bromus</i>

7 Gr. avenaceum		<i>Melica</i>
Gr. sparteum	18	<i>Nardus</i>
Arundo	19	<i>Arundo</i>
		<i>Saccharum</i>
Gr. tomentos.	20	<i>Eriophorum</i>
Gr. hirsutum	21	<i>Juncus</i>
Gr. junceum	22	<i>Juncus</i>
		<i>Plantago</i>

5. *Calamifera (caule enodi)*

Juncus	23	<i>Scirpus</i>
Cyperus	24	<i>Cyperus</i>
Gr. cyperoides	25	<i>Carex</i>
Typha	26	<i>Typha</i>
		<i>Acorus</i>
Sparganium	27	<i>Sparganium</i>

6. *Affines exoticæ.*

Frum. indicum	28	<i>Brisa</i>
Lacryma jobi	29	<i>Coix</i>
Arundo indica	30	<i>Canna</i>
conifera		<i>Costus</i>
Zingiber	31	<i>Amomum</i>
Curcuma	32	<i>Curcuma</i>
Cardamomum	33	<i>Amomum</i>
Galanga	34	
Costus	35	<i>Costus</i>
Nardus	36	<i>Nardus</i>

7. *Affines Europeæ.*

Plantago	37	<i>Plantago</i>
Psyllium	38	<i>Plantago</i>
Pimpinella	39	<i>Poterium</i>
		<i>Pimpinella</i>

*Morisoni**Methodus.*

12. UMBELLIFERÆ.

Flores in umbella, pentapetali, semina duo juncta.

*Lib. 3. Sect. 9.*1. *Piliferæ seminibus fungosis.*

Cachrys	1	<i>Cachrys</i>
Crithmum	2	<i>Crithmum</i>

2. *Sem. rotundo testiculato.*

Coriandrum	3	<i>Coriandr.</i>
------------	---	------------------

3. *Semine striato brevior.*

Fœniculum	4	<i>Anethum</i>
Meum	5	<i>Athamant.</i>
Cuminum	6	
Saxifraga	7	<i>Pimpinella</i>
Bulbocastanum	8	<i>Bunium</i>
Gingidium	9	<i>Tordylium</i>
Levisticum	10	<i>Ligusticum</i>
Siler mont.	11	<i>Laserpit.</i>
Smyrnum	12	<i>Smyrnum</i>
Imperatoria	13	<i>Imperator.</i>
Astrantia	14	<i>Astrantia</i>
Angelica	15	<i>Angelica</i>
aliæ sp.		<i>Ægopod.</i>
Sium	16	<i>Sium</i>
Pimpinella sax.	17	<i>Pimpinella</i>
Seseli	18	<i>Seseli</i>
Oenanthe	19	<i>Oenanthe</i>
Crithmum mar.	20	<i>Crithmum</i>
Cicuta	21	<i>Conium</i>
Apium	22	<i>Apium</i>
Ammi	23	<i>Ammi</i>
Pyrethrum umb.	24	
Carum	25	<i>Carum</i>
Anisum	26	<i>Anisum</i>
Seseli æthiop.	27	<i>Bupleur.</i>
Perfoliata	28	<i>Bupleur.</i>
Bupleurum	29	<i>Bupleur.</i>

3. *Sem. rostrato.*

Myrrhis	30	<i>Scandix</i>
Cerfolium	31	<i>Scandix</i>
Scandix	32	<i>Scandix</i>

4. *Sem. villoso s. hispido.*

Pastinaca tenuis	33	<i>Daucus</i>
------------------	----	---------------

5. *Sem. echinato s. aculeato.*

Caucalis	34	<i>Caucalis</i>
----------	----	-----------------

6. *Sem. subrotundo compresso.*

Ferula	35	<i>Ferula</i>
Libanotis	36	
Anethum	37	<i>Anethum</i>
Peucedanum	38	<i>Peucedan.</i>
Sphondylium	39	<i>Heracleum</i>
Pastinaca latif.	40	<i>Pastinaca</i>
Panax heracl.	41	<i>Heracleum</i>
Tordylium	42	<i>Tordylium</i>
Oreoselinum	43	<i>Selinum</i>

7. *Sem. ala foliacea.*

Thapsia	44	<i>Thapsia</i>
---------	----	----------------

8. *Sem. alis foliaceis.*

Laserpitium	45	<i>Laserpit.</i>
-------------	----	------------------

9. *Umbelliferæ improprie.*

Filipendula	46	<i>Filipend.</i>
Ulmaria	47	<i>Aruncus</i>
aliæ		<i>Filipend.</i>
Thalictrum	48	<i>Thalictr.</i>

10. *Stellatæ tetrapetaloidæ.*

Rubia lutea	49	<i>Rubia</i>
Gallium	50	<i>Galium</i>
Cruciata	51	<i>Galium</i>
alia		<i>Valantia</i>
Rubia alba	52	<i>Galium</i>
Mollugo	53	<i>Galium</i>
Asperula	54	<i>Asperula</i>
Stellata fl. purp.	55	<i>Galium</i>
Pseudo-rubia	56	<i>Crucianella</i>

13. TRICOCCÆ.

Vascula terna in conceptaculo tri-
quetro, singulare semen.*Lib. 3. Sect. 10.*1. *Lactescentes.*

Thymalus	1	<i>Euphorbia</i>
----------	---	------------------

2. *Non Lactescentes.*

Ricinus	2	<i>Ricinus</i>
---------	---	----------------

*Morisoni**Methodus.*

14. GALEATÆ & VERTICILLATÆ.

Monopetalæ tetracarpæ. Sect. 11.

1. *Galeatæ spicatæ.*

Lavendula	1	<i>Lavandula</i>
Stoechas	2	<i>Lavandula</i>
Polium	3	<i>Teucrium</i>
Dictamnus	4	<i>Origanum</i>
Majorana	5	<i>Origanum</i>
Hyssopus	6	<i>Hyssopus</i>
Coris	7	<i>Coris</i>
Prunella	8	<i>Prunella</i>
Betonica	9	<i>Betonica</i>
Camphorosma	10	<i>Dracocephal.</i>
Mentha spicata	11	<i>Mentha</i>

2. *Galeatæ vertic. sessilibus.*

Mentha vertic.	12	<i>Mentha</i>
Pulegium	13	<i>Mentha</i>
Marum vulg.	14	<i>Thymus</i>
Tragoriganum	15	<i>Thymus</i>
Clinopodium	16	<i>Clinopodium</i>
Marrubium	17	<i>Marrubium</i>
Pseudodictam.	18	<i>Marrubium</i>
Molucca	19	<i>Moluccella</i>
Stachys	20	<i>Stachys</i>
Lamium	21	<i>Lamium</i>
Sideritis	22	<i>Sideritis</i>
Bugula	23	<i>Teucrium</i>
Horminum	24	<i>Salvia</i>
Pseudo Salvia	25	<i>Phlomis</i>

3. *Galeatæ vertic. petiolatis.*

Salvia	26	<i>Salvia</i>
Thymus	27	<i>Thymus</i>
Serpyllum	28	<i>Thymus</i>
Acinos	29	<i>Thymus</i>
Ocymum	30	<i>Ocymum</i>
Melissa	31	<i>Melissa</i>
Hedera s. cham.	32	<i>Glechoma</i>
Rosmarinus	33	<i>Rosmarinus</i>
Satureja	34	<i>Satureja</i>
Calamintha	35	<i>Melissa</i>
Nepeta	36	<i>Nepeta</i>
Scutellaria	37	<i>Scutellaria</i>
Dracocephalus	38	<i>Dracoceph.</i>
Verbena	39	<i>Verbena</i>
Marum cortusi	40	<i>Teucrium</i>
Chamædrydys	41	<i>Teucrium</i>
Chamæpithys	41	<i>Teucrium</i>

4. *Galeatæ, sem. plurimis.*

Pedicularis	42	<i>Pedicularis</i>
		<i>Rhinanthus</i>
		<i>Bartsia</i>
Melampyrum	43	<i>Melampyr.</i>
		<i>Justicia</i>
Euphrasia	44	<i>Euphrasia</i>
		<i>Tozzia</i>
Asarina	45	<i>Antirrhin.</i>

5. *Verticillatæ non galeatæ.*

Cannabis	46	<i>Cannabis</i>
Urtica	47	<i>Urtica</i>

6. *Monopetalæ tetracarpæ Asperifolia.*

Borrago	48	<i>Borrago</i>
Buglossum	49	<i>Anchusa</i>
		<i>Lycopsis</i>
		<i>Asperugo</i>
Echium	50	<i>Echium</i>
Anchusa	51	<i>Lithosperm.</i>
Symphytum	52	<i>Symphyt.</i>
Cerinthe	53	<i>Cerinthe</i>
Lithospermum	54	<i>Lithosperm.</i>
Cynoglossum	55	<i>Cynogloss.</i>
Scorpiurus		<i>Myosotis</i>
Heliotropium		<i>Heliotrop.</i>

Morisoni

15. MULTISILIQUÆ & MULTICAPSULARES. Sect. 12.

1. *Multisiliquæ.*

<i>Pæonia</i>	1	<i>Pæonia</i>
<i>Fraxinella</i>	2	<i>Dictamnus</i>
<i>Aquilegia</i>	3	<i>Aquilegia</i>
<i>Helleb. niger</i>	4	<i>Helleborus</i>
<i>Pseudo Ranunculoides</i>	5	<i>Caltha</i>
<i>Aconitum</i>	6	<i>Aconitum</i>
<i>Staphis agria</i>	7	<i>Delphinium</i>
<i>Consolida reg.</i>	8	<i>Delphinium</i>
<i>Telephium</i>	9	<i>Sedum</i>
<i>Sedo affinis</i>	10	<i>Butomus</i>
<i>Sedum multic.</i>	11	<i>Sedum</i>
		<i>Semperviv.</i>
		<i>Cotyledon</i>
		<i>Crassula</i>
<i>Sedum bicornè</i>	12	<i>Saxifraga</i>
<i>Gentiana</i>	13	<i>Gentiana</i>
<i>Gentiana major</i>	14	<i>Gentiana</i>
<i>Helleborus alb.</i>	15	<i>Veratrum</i>

2. *Multicapsulares.*

<i>Helleborine</i>	16	<i>Scrapias</i>
<i>Bifolium</i>	17	<i>Ophrys</i>
<i>Orchis testicul.</i>	18	<i>Satyrium</i>
<i>serapias</i>	19	<i>Orchis</i>
<i>spica tenuiore</i>	20	<i>Cypriped.</i>
<i>palmata</i>	21	<i>Orchis</i>
<i>Pseudo-Orchis</i>	22	<i>Satyrium</i>
<i>Orobanche</i>	23	<i>Orobanch.</i>
		<i>Obularia</i>
<i>Pyrola</i>	24	<i>Pyrola</i>
		<i>Trientalis</i>
<i>Ficoides</i>	25	<i>Mesembr.</i>
<i>Aristolochia</i>	26	<i>Aristoloch.</i>
<i>Asarum</i>	27	<i>Asarum</i>
<i>Nymphæa</i>	28	<i>Nymphæa</i>
		<i>Hydrochar.</i>
		<i>Menyanth.</i>
<i>Nymphææ affinis</i>	29	
<i>Nigella</i>	30	<i>Nigella</i>
		<i>Garidella</i>
<i>Gossipium</i>	31	<i>Gossypium</i>
		<i>Xylon</i>
<i>Melanthus</i>	32	<i>Melanth.</i>

Methodus.

16. BACCIFERÆ. Sect. 13.

1. *Baccifera.*

<i>Solanum polyc.</i>	1	<i>Solanum</i>
<i>monococcum</i>	2	<i>Solanum</i>
<i>Solanum urens</i>	3	<i>Capsicum</i>
<i>Solano conger.</i>	4	
<i>Mandragora</i>		<i>Mandrag.</i>
<i>strumosum</i>		<i>Atropa</i>
<i>tetraphyllum</i>		<i>Paris</i>
<i>triphyllum</i>		<i>Paris</i>
<i>monophyllum</i>		<i>Podophyll.</i>
<i>coilophyll.</i>		<i>Saracenia</i>
<i>Ebulus</i>	5	<i>Sambucus</i>
		<i>Cornus</i>
<i>Polygonatum</i>	6	<i>Convallaria</i>
<i>Lilium convall.</i>	7	<i>Convallaria</i>
<i>Ruscus</i>	8	<i>Ruscus</i>
<i>Arum</i>	9	<i>Arum</i>
		<i>Calla</i>
<i>Cyclamen</i>	10	<i>Cyclamen</i>

17. CAPILLARES. Sect. 14.

1. *Epiphyllasperma.*

<i>Lingua cervina</i>	1
<i>Hemionitis</i>	2
<i>Asplenium</i>	3
<i>Polypodium</i>	4
<i>Lonchitis</i>	5
<i>Filix non ramosa</i>	6
<i>Filix</i>	7
<i>Filix</i>	8
<i>Filix ramosa</i>	9
<i>Adianth. nigr.</i>	10
<i>non ramos.</i>	11
<i>Adianth. mon.</i>	12
<i>Filix botrytis</i>	13
	<i>Osmunda</i>

2. *Capillaribus affines.*

<i>Lunaria botrytis</i>	14	<i>Osmunda</i>
<i>Ophioglossum</i>	15	<i>Ophiogloss.</i>

*Morisoni**Methodus.*

18. HETEROCLITÆ.

Quæ ad datas, in prægressis, classes nequeunt referri.

Sect. 15.

1. *Flos monopetalos, vasculum unicum, semen unicum.*

Mirabile	1	<i>Mirabilis</i>
Plumbago	2	<i>Plumbago</i>
Dentariæ fac.	3	<i>Hydrophyllum</i>
Limonium	4	<i>Statice</i>
Sesamoides	5	<i>Reseda</i> <i>Thesium</i>
Juncaria	6	
Piper	7	<i>Piper</i> <i>Saururus</i>

2. *Flos monopetalos, loculamenta bina.*

Acanthus	8	<i>Acanthus</i>
Xanthium	9	<i>Xanthium</i>
Acopa	10	<i>Menyanthes</i>
Plantaginella	11	<i>Limosella</i>

3. *Loculamenta terna.*

Vulneraria	12	<i>Polemonium</i>
Ephem. phal.	13	<i>Ephemerum</i>

4. *Loculamenta quaterna.*

Stramonium	14	<i>Datura</i>
Capraria	15	<i>Capraria</i>
Stellaria	16	<i>Corispermum</i>
Glaux	17	<i>Glaux</i>
Gram. folia	18	<i>Pilularia Vaill.</i>

5. *Pentapetalæ seminibus plurimis.*

Apocynum	19	<i>Asclepias</i>
Asclepias	20	<i>Asclepias</i>
Pseudo Apoc.	21	<i>Bignonia</i>
Clem. daph.	21	<i>Vinca</i>
Volubilis	22	<i>Epidendrum</i>
Hyssopifolia	23	<i>Lythrum</i>
Camphorata	24	<i>Selago</i>
Paronych. fac.	25	<i>Houstonia</i>
Cuscuta	25	<i>Cuscuta</i>
Reseda	26	<i>Reseda</i>
Luteola	27	<i>Reseda</i>

6. *Terrestres.*

Clemat. herb.	28	<i>Clematis</i>
Anis. philipp.	29	
Ribes arabum	30	<i>Rumex</i>
Amomum	31	

7. *Aquaticæ.*

Sagittaria	32	<i>Sagittaria</i>
Plantago aqu.	33	<i>Alisma</i>
Stratiotes	34	<i>Stratiotes</i>
Lens palustris	35	<i>Lemna</i>
Tribulus aqu.	36	<i>Trapa</i>
Umbilic. aqu.	37	
Ros solis	38	<i>Drosera</i>
Equisetum	39	<i>Equisetum</i> <i>Hippuris</i> <i>Chara</i> <i>Ephedra</i> <i>Zannichellia</i>
Millefol. aqu.	40	<i>Hottonia</i> <i>Myriophyll.</i> <i>Utricularia</i>

8. *Terrestres inferioris ordinis.*

Lichen	41	<i>Marchantia</i>
Musc. clavat.	42	<i>Lycopodium</i>
Musc. terrest.	43	
Musc. erectus	44	

9. *Pl. minus perfectæ.*

Musco-fungus	45	<i>Lichen</i>
Fungus	46	
Conferva	47	

10. *Submarinæ.*

Fucus	48	<i>Fucus</i>
Musc. marin.	49	
Coralloides	50	
Reticulatum	51	
Spongia	52	
Alcyonium	53	
Androsace	54	
Corallium	55	
Porus	56	

JOHANNIS RAJI

Angli, Theologi

Methodus a Fructu.

1. Magna sunt opera J. RAJI in Scientia Botanica, qui constantia summa, omnia, quæ beneficio seculi innotuerant de plantis, manu plus quam ferrea descripsit.
2. Quamprimum Morisonus artis fundamentum restaurasset, eidem mox suam superstruxit methodum Rajus, quam dein toties reparavit, usque dum in ultima senectute emendatam & auctam emitteret. Discedit in ea non parum a Cæsalpino, quod cum ille plantas primum a numero fructus distribuit, distributas secundum semina nuda vel tecta subdividit, Hic noster contraria methodo primum plantas secundum nuda aut tecta semina considerat, dein vero secundum numerum. Differt adhuc magis a Morisone, cum quo modo convenit in classibus quibusdam naturalibus, uti conferenti classem Raj IV cum Morisoni 14; XI cum 12; XIV cum 14; XVII cum 16; XVIII cum 15; XXI cum 6; XII cum 5; XXIV cum 7; XXV cum 11 patebit; sed politiora hic ubique omnia.
3. *Classes* obtinuit (quod Methodo Ejus præprimis auctoritatem conciliavit) multas *naturales* uti Class. 1. 3. 4. 6. 11. 12. 13. 14. 16. 21. 22. 25, reliquæ vero classes, ex diversissimis contextæ sunt, uti classis 2. 5. 9. 10. 15. 17. 18. 19. 20. 23. 24. 26. 28. 29. 30. 32.
4. Arborum & Herbarum difficilior antea distinctio ex sola duratione fuit, hinc plantas in *Gemmiparas* (arbores) & *gemmis carentes* (herbas) dispescit.
5. Arbores dein & Herbas generali divisione in *monocotyledones* & *dicotyledones* subdividit, ut classes observet naturales eo facilius; hoc facto ad Pericarpia accedit, a quibus classes format.
6. In *Methodo Emendata* generum characteres exhibuit, vel a Tournefortianis mutuatos vel iisdem admodum affines.
7. Imperfectas dictas plantas Cel. DILLENIIUS industria incomparabili digessit & Rajanis adjecit, Heteroclitas vero exclusit, variaque alia, quæ methodo puritatem adferunt, conciliavit.

RAJI <i>Methodus plantarum</i>	Lond. 1682. Oct.
<i>Synopsis stirp. Britannicarum</i>	Lond. 1690. & 1696. Oct.
<i>Historia plantarum, tomi tres</i>	Lond. 1693. & 1704. Fol.
<i>Methodus pl. emendata & aucta</i>	Lond. 1700. Octav.
<i>Synopsis stirp. Britann. per Dillenium</i>	Lond. 1724. Oct.

Clavis Classium Raji.

Plantæ sunt vel

Gemmis carentes Herbæ						
{	{	Imperfectæ.....	<i>Submarina</i>	1		
		Perfectæ	<i>Fungi</i>	2		
	{	<i>Dicotyledones</i>	{	<i>Musci</i>	3	
				<i>Capillares</i>	4	
		{	<i>Apetala</i>	5		
			<i>Planipetala</i>	6		
		{	<i>Discoidea</i>	7		
			<i>Corymbifera</i>	8		
		{	<i>Capitata</i>	9		
			<i>Solitario semine</i>	10		
		{	{	<i>Umbellifera</i>	11	
				<i>Stellata</i>	12	
		{	{	<i>Asperifolia</i>	13	
				<i>Verticillata</i>	14	
		{	{	<i>Polysperma</i>	15	
				<i>Pomifera</i>	16	
		{	{	<i>Baccifera</i>	17	
				<i>Multisiliqua</i>	18	
		{	{	<i>Monopetala</i>	19	
				<i>Di—Tripetala</i>	20	
{	{	<i>Siliquosa</i>	21			
		<i>Leguminosa</i>	22			
{	{	<i>Pentapetala</i>	23			
		<i>Florifera</i>	24			
{	{	<i>Staminea</i>	25			
		<i>Anomala</i>	26			
Gemmiparæ Arbores						
{	Monocotyledones.....	<i>Arundinacea</i>	27			
	Dicotyledones: Flore					
{	{	a fructu remoto	<i>Apetala</i>	28		
		{	{	fructui conjuncto	umbilic.	<i>Fr. umbilicato</i>
	non umb.			<i>Fr. non umbilic.</i>	30	
	sicco			<i>Fr. sicco</i>	31	
	siliquoso			<i>Fr. siliquoso</i>	32	
	inc. sedis			<i>Arb. anomala</i>	33	

Raji

I. F U N G I.

Plantæ infimæ valde imperfectæ,
 nullo nec semine nec flore, quan-
 tum (tum) certo constabat;
 nec color ipsis herbaceus, aut
 folium proprie dictum, nec re-
 liqua textura analogæ.

1. *Pileati lamellati.*

Fungi *Agaricus*

2. *Pileati lamellis carentes.*

Fungi

3. *Pileis destituti.*

Fungoides D. *Clavaria*
 Peziza D. *Peziza*
 Agaricus *Agaricus*

4. *Pulverulenti.*

Fungi *Lycoperdon*

5. *Subterranei.*

Tubera *Lycoperdon*

Methodus.

II. S U B M A R I N Æ.

Pl. quæ aquis marinis submersæ
 vivunt.

1. *Lithophyta seu saxea.*

Corallium	<i>Isis</i>
Porus	<i>Millepora</i>
	<i>Madrepora</i>
Eschara	<i>Millepora</i>
Fungi lapidei	<i>Madrepora</i>
Musci marini	<i>Sertularia</i>
<i>Corallina</i> D.	<i>Sertularia</i>

2. *Corallinæ seu lignæ corneæ.*

Lithophyt. D. *Lithoxylon*

3. *Herbaceæ substantiæ mollioris.*

Spongia	<i>Spongia</i>
Alcyonium	
Fucoides D.	
Fucus	<i>Fucus</i>
Alga	

Raji

III. M U S C I.

Characterem classis vide in Raj.
Syn. 54. Meth. 6.

Byssus D	<i>Byssus</i>
Conferva D	<i>Conferva</i>
Ulva D	<i>Ulva</i>
Lichenoides D	<i>Lichen</i>
Mnium D	<i>Mnium</i>
Fontinalis D	<i>Fontinalis</i>
Hypnum D	<i>Hypnum</i>
Polytrichum D	<i>Polytrichum</i>
Bryum D	<i>Bryum</i>
Sphagnum D	<i>Sphagnum</i>
Selaginoides D	<i>Lycopodium</i>
Lycopodium D	<i>Lycopodium</i>
Lycopodioides	<i>Lycopodium</i>
Lichenastrum	<i>Jungermann.</i>
Lichen	<i>Marchantia</i>

Methodus.

IV. CAPILLARES.

Semen minutissimum pulvereum,
foliis plerumque aversis innascens.

1. *Foliis indivisis integris.*

Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Hemionitis	<i>Hemionitis</i>

2. *Foliis laciniatis pinnatis.*

Polypodium	<i>Polypodium</i>
Lonchitis	<i>Lonchitis</i>
Filices var.	

3. *Foliis semel subdivisis.*

Filix mas	<i>Polypodium</i>
Capillus ven.	<i>Adiantum</i>
Ruta murar.	<i>Asplenium</i>

4. *Foliis bis subdivisis.*

Filix foemina	<i>Pteris</i>
---------------	---------------

5. *Capillaribus affines.*

Osmunda	<i>Osmunda</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>
Lens palustr.	<i>Lemna</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Chara Vaill.	<i>Chara</i>

*Raji**Methodus.*

V. A P E T A L Æ.

1. *Calyce & corolla carentes.*

Potamogeton mar.	<i>Ruppia</i>
Hydroceratophyll.	<i>Ceratophyl.</i>
Apogoneton Pont.	<i>Zannichel.</i>
Limnopeuce Vaill.	<i>Hippuris</i>
Salicornia Tourn.	<i>Salicornia</i>
Graminifolia	<i>Globularia</i>

4. *Flore semini triquetro contiguo.*

Lapathum	<i>Rumex</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>
Fegopyron	<i>Helxine</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Potamogeton	<i>Potamogeton</i>

2. *Floribus totis plantis a fructu
sejunctis.*

Lupulus	<i>Humulus</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Spinachia	<i>Spinachia</i>
Mercurialis	<i>Mercurial.</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>

5. *Flore semini rotundo contiguo.*

Atriplex	<i>Atriplex</i>
Blitum sylv.	<i>Chenopodium</i>
Blitum hort.	<i>Amaranthus</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Alchimilla	<i>Alchimilla</i>
Percepier	<i>Aphanes</i>
Camphorata	<i>Selago</i>
Kali	<i>Salsola</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
Paronychia	<i>Herniaria</i>

3. *Floribus in eadem planta a fructu
sejunctis.*

Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Heliotropium tric.	<i>Croton.</i>

6. *Flore seminibus pericarpio tectis
contiguo.*

Beta	<i>Beta</i>
Saxifraga aurea	<i>Chrysosplenium</i>
Amaranthus	<i>Amaranthus</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>
Plantago	<i>Plantago</i>
Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
Corrigiola	<i>Illecebrum</i>
Polygon. marit.	<i>Frankenia</i>

*Raji*VI. PLANIPETALÆ LAC-
TESCENTES.1. *Seminibus papposis s. pappo ala-*
tis.

Lactuca	<i>Lactuca</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Pulmonaria gallor.	<i>Hieracium</i>
Auricula muris	<i>Hieracium</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Zacyntha	<i>Lampsana</i>

2. *Seminibus solidis s. pappo desti-*
tutis.

Cichorium	<i>Cichorium</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>
Hyoseris	<i>Hyoseris</i>
Hierac. falcat.	<i>Lampsana</i>
Hierac. stellat.	<i>Lampsana</i>
Catananche	<i>Catananche</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>

*Methodus.*VII. DISCOIDEÆ SEM.
PAPPOSO.1. *Flore radiato.*

Conyza	<i>Aster & c.</i>
Aster	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Helenium	<i>Aster</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Jacobæa	<i>Senecio</i>
Doria	<i>Solidago</i>

2. *Flore nudo.*

Petasites	<i>Tussilago</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Baccharis	<i>Conyza</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>

Raji

VIII. CORYMBIFERÆ.

Flore discoide, seminibus pappo destitutis.

1. *Radiata.*

Flos solis	<i>Helianthus</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis major	<i>Chrysanthem.</i>
Flos africanus	<i>Tagetes</i>
Ptarmica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Bellis minor	<i>Bellis</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Verbesina D.	<i>Bidens</i>

2. *Nuda.*

Absinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Cannabina aqu.	<i>Bidens</i>
Bellis fl. nudo	<i>Cotula</i>
Chrysanth. val.	<i>Anacyclus</i>
Costus hortorum	<i>Tanacetum</i>
Draco herba	<i>Artemisia</i>
Ageratum	<i>Achillea</i>
Gnaphalium mar.	<i>Santolina</i>

Methodus.

IX. CAPITATÆ.

Flores e flosculis in longas lacinias divisis compositi.

1. *Flosculis regularibus, calyce proprio nullo.*

Carduus	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Centaureum maj.	<i>Centaurea</i>
Serratula	<i>Serratula</i> & c.
Lappa	<i>Arctium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>

2. *Flosculis irregularibus vel calyce proprio instructis.*

Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Card. sphæroc.	<i>Echinops</i>
Globularia	<i>Globularia</i>

Raji

X. SEM. NUDO SOLITARIO.

Flos perfectus ante semen unicum nudum.

1. *Floribus uniformibus.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>
Dentellaria	<i>Plumbago</i>
Caryophyll. mar.	<i>Statice</i>
Limonium	<i>Statice</i>
Mirabilis peruv.	<i>Mirabilis</i>
Linaria adulter.	<i>Thesium</i>
Passerina	
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Pimpinella sanguis.	<i>Sanguisorba</i>
Cuminoides	<i>Lagoecia</i>

2. *Floribus difformibus.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
---------	----------------

Agrimonia est semper gymnodisperma uti Percepier V: 5.

Fumaria an huc, vel an potius ad XX?

Thalictrum cum gymnopolyspermum sit, ad XV amandavi.

Methodus.

XI. U M B E L.

Sunt gymnodispermæ, gerentes dunculis, uti pedicelli partiales, a

1. *Semine compresso foliaceo.*

Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca latif.	<i>Pastinaca</i>
Panax heracleum	<i>Heracleum</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>

2. *Sem. multis alis foliaceis longitudinaliter decurrentibus.*

Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
-------------	--------------------

3. *Sem. maximo fungoso subrotundo s. elliptico.*

Cachrys	<i>Cachrys</i>
---------	----------------

4. *Sem. globoso simplici aut didymo.*

Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
------------	-------------------

5. *Sem. rostrato.*

Scandix	<i>Scandix</i>
---------	----------------

6. *Sem. longo angusto avis rostrum quodammodo referente.*

Chærophyllum	<i>Chærophyllum</i>
Myrrhis cret.	<i>Chærophyllum</i>
Myrrhis del. f. striato	<i>Chærophyllum</i>

7. *Sem. longo magno striato.*

Myrrhis sativ.	<i>Scandix</i>
----------------	----------------

8. *Sem. striato media longitudinis & crassitie.*

Meum	<i>Athamanta</i>
Feniculum	<i>Anethum</i>
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Cuminum	

Raji

L I F E R Æ.

flores ex eodem puncto ortis pedunculo universali.

9. *Sem. striato angustiore minore.*

Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Sium	<i>Sium</i>
Pimpinella saxifr.	<i>Pimpinella</i>
Carum	<i>Carum</i>

10. *Sem. striato brevior latiore majore.*

Angelica	<i>Angelica</i>
Imperatoria (§. 1.)	<i>Imperatoria</i>
Smyrnum	<i>Smyrnum</i>
Siler mont.	<i>Laserpitium</i>
Cicuta	<i>Cicuta</i>
Phellandrium	<i>Phellandr.</i>
Seseli prat.	<i>Seseli</i>
Anisum	<i>Anisum</i>

11. *Sem. striato brevior tumidiore minimo.*

Ammi	<i>Ammi</i>
Apium	<i>Apium</i>
Gingidium	<i>Daucus</i>

12. *Semine hirsuto.*

Daucus creticus	<i>Athamanta</i>
Apium macedon.	<i>Bubon</i>
Apium petræum	<i>Seseli</i>
Pastinaca tenuis	<i>Daucus</i>

13. *Sem. aculeato.*

Caucalis	<i>Caucalis</i>
Pastinaca marin.	<i>Caucalis</i>

14. *Foliis simplicibus.*

Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Seseli æthiop.	<i>Bupleurum</i>
Auricula leporis	<i>Bupleurum</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>
Eryngium D.	<i>Eryngium</i>

Eryngium ad IX: 2. refert Rajus.

Methodus.

XII. S T E L L A T Æ.

Flores monopetali quadrifidi, quibus bina subsunt semina.

1. *Floris tubo brevior.*

Cruciata	<i>Galium</i>
Rubia quadrif.	<i>Rubia</i>
Gallium vulg.	<i>Galium</i>
Mollugo	<i>Galium</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
Rubeola arv.	<i>Sherardia</i>

2. *Floris tubo brevior.*

Rubia cynanch.	<i>Asperula</i>
Rubia spicata	<i>Crucianella</i>

XIII. A S P E R I F O L I Æ.

Flores monopetali quinquefidi. Semina quatuor nuda.

Pulmonaria mac.	<i>Pulmonaria</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
Borrago	<i>Borrago</i>
Buglossum	<i>Lycopsis & c.</i>
Anchusa	<i>Anchusa</i>
Echium	<i>Echium</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Symphytum	<i>Symphytum</i>
Cerinthe	<i>Cerinthe</i>
Linum umbilic.	<i>Cynoglossum</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Myosotis	<i>Myosotis</i>

Ad STELLATAS spectant *Spermacoce*, *Valantia* & *Houstonia*, licet hanc respuat character classicus.

Ad ASPERIFOLIAS pertinet *Tournefortia*, licet hæc repugnet characteri.

*Raji**Methodus.*

XIV. VERTICILLATÆ.

Flores monopetali inæquales. Semina ad flores quaterna,
quibus perianthium pro vasculo. Folia opposita.

1. *Fruticosa.*

Salvia	<i>Salvia</i>
Phlomis	<i>Phlomis</i>
Lavandula	<i>Lavandula</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Marum	<i>Teucrium</i>
Thymum	<i>Thymus</i>
Serpyllum	<i>Thymus</i>
Polium	<i>Teucrium</i>
Teucrium	<i>Teucrium</i>

2. *Flore vix galeato, sed fere æquali.*

Chamædrys	<i>Teucrium</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Marrub. aqu.	<i>Lycopus</i>
Verbena	<i>Verbena</i>

3. *Capitulis squamosis.*

Dictamnus	<i>Origanum</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>

4. *Foliis verticillis subjectis diversæ
formæ a reliquis.*

Basilicum	<i>Ocimum</i>
Sclarea	<i>Salvia</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Sideritis spicata	
Prunella	<i>Prunella</i>

5. *Foliis verticillis subjectis ejusdem
cum reliquis structuræ.*

Betonica	<i>Betonica</i>
Nepeta	<i>Galeopsis</i>
Galeopsis	<i>Lamium</i>
Lamium	<i>Lamium</i>
Cannab. spur.	<i>Galeopsis</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Marrubiastrum	<i>Cuscuta</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Ballote	<i>Ballota</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Leonurus	<i>Leonurus</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Moldav. melissa	<i>Dracocephalum</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Hedera terrestr.	<i>Glechoma</i>
Pseudo Dictamn.	<i>Origanum</i>
Cassida	<i>Scutellaria</i>
Dracocephalon	<i>Dracocephal.</i>

6. *Flore galea carente.*

Chamæpitys	<i>Teucrium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>
Scorodonia	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>

*Raji*XV. SEM. NUDO POLY-
SPERMO.

Floribus singulis plura semina nuda
succedunt.

1. *Flore tripetalo.*

Plantago aqu.	<i>Alisma</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>

2. *Flore tetrapetalo.*

Tormentilla	<i>Tormentilla</i>
-------------	--------------------

3. *Flore pentapetalo.*

Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>
Pentaphyllum	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Potentilla</i>

4. *Flore polypetalo, calice trifolio.*

Chelidonium min.	<i>Ranunculus</i>
Hepatica trifolia	<i>Hepatica</i>

5. *Flore polypetalo, calyce pentaphyllo, fructu ranunculi.*

Helleborus ferul.	<i>Adonis</i>
Flos adonis	<i>Adonis</i>

6. *Flore nudo.*

Anemone sativ.	<i>Pulsatilla</i>
Anemone sylv.	<i>Anemone</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>
Clematis	<i>Clematis</i>
Thalictrum X: 1.	<i>Thalictrum</i>

Obs. Rajus in Historia & Synopsi
Malvas, Alceas, Althæas huic
classi accenset, in methodo emen-
data ad XIX: 3 studiose eas
refert.

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

Methodus.

XVI. P O M I F E R Æ.

Fructus carnosus cortice crasso
tectus. Flores monopetali quin-
quefidi summo fructui insiden-
tes.

1. *Flore fructui insidente.*

Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Colocynthis	<i>Cucumis</i>
Citrullus	<i>Cucurbita</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Cucumis asininus	<i>Momordica</i>
Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Balsamina mas	<i>Momordica</i>
Sicyoides	<i>Sicyos</i>

2. *Flore fructui subjecto.*

Granadilla	<i>Passiflora</i>
------------	-------------------

Raji

XVII. BACCIFERÆ.

Fructus carnosi pericarpio tenuiore.

1. *Fructu e pluribus acinis composito.*

Chamæmorus	<i>Rubus</i>
Chamæpericlymen.	<i>Cornus</i>

2. *Fructu racemoso.*

Smilax aspera	<i>Smilax</i>
China	<i>Smilax</i>
Bryonia alba	<i>Bryonia</i>
Bryonia nigra	<i>Tamus</i>
Angelica baccifera	<i>Aralia</i>
Christophoriana	<i>Actæa</i>
Solanum racemos.	<i>Phytolacca</i>
Lilium convallium	<i>Convallar.</i>
Monophyllum	<i>Convallar.</i>

3. *Fructu magis sparso.*

Hypoglossum	<i>Ruscus</i>
Laurus alexandr.	<i>Ruscus</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Polygonatum	<i>Convallar.</i>
Mandragora	<i>Mandrag.</i>
Herba paris	<i>Paris</i>
Pomum majale	<i>Podophyll.</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Pomum amoris	<i>Solanum</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Solanum lethale	<i>Atropa</i>
Arum	<i>Arum</i>
Dracontium	<i>Arum</i>
Arisarum	<i>Arum</i>
Colocasia	<i>Arum</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Vitis idæa palustr.	<i>Vaccinium</i>
Nymphæa fl. fimbr.	<i>Menyanth.</i>

Methodus.

XVIII. MULTISILIQUÆ.

Floribus singulis plura unâ succedunt vascula disjuncta.

1. *Foliis succulentis crassis.*

Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Sedum majus	<i>Sempervivum</i>
Sedum minus	<i>Sedum</i>
Telephium	<i>Sedum</i>

2. *Foliis tenuioribus minus succulentis, flore regulari.*

Pæonia	<i>Pæonia</i>
Helleborus alb.	<i>Veratrum</i>
Hellebor. niger	<i>Helleborus</i>
Aconit. hyem.	<i>Helleborus</i>
Barba capri	<i>Aruncus</i>
Pseudo-helleborus	<i>Ranunculo-</i>
ides	<i>Helleborus</i>
Caltha palustris	<i>Caltha</i>
Ranunc. globos.	<i>Helleborus</i>
Plantago aqu.	<i>Alisma</i>
Butomus	<i>Butomus</i>

3. *Flore regulari bisiliquæ.*

Apocynum	<i>Asclepias</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
Clematis daphn.	<i>Vinca</i>

3. *Foliis minus succulentis, flore irregulari.*

Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Staphis agria	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>

*Raji**Methodus.*

XIX. VASCULIFERÆ MONOPETALÆ.

Fructu solitario sicco, flore monopetalo.

1. *Flore regulari integro.*

Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Nicotiana	<i>Nicotiana</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Stramonium	<i>Datura</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Soldanella alp.	<i>Soldanella</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Medium	<i>Campanula</i>
Rapunc. corn.	<i>Phyteuma</i>
Speculum ven.	<i>Campanula</i>
Rapuncul gal.	<i>Lobelia</i>

5. *Flore pentapetaloide multicapsulares.*

Valeriana græca	<i>Polemonium</i>
Trifolium acet.	<i>Oxalis</i>
Malva	<i>Malva</i>
Alcea	<i>Malva</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
Alcea indica	<i>Hibiscus</i>
Abutilon	<i>Sida</i>
Xylum	<i>Gossypium</i>

2. *Flore tetrapetaloide.*

Veronica	<i>Veronica</i>
Morsus gallinæ	<i>Veronica</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i>

6. *Flore difformi figura varia.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola	<i>Gratiola</i>
Sesamum	<i>Sesamum</i>
Bignonia	<i>Bignonia</i>
Pinguicula	<i>Pinguicula</i>
Gladiol. lacustris	<i>Lobelia</i>
Coris	<i>Coris</i>

3. *Flore pentapetaloide unicapsulares.*

Anagallis	<i>Anagallis</i>
Paralysis	<i>Primula</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Androsace	<i>Androsace</i>
Cortusa amer.	<i>Mitella</i>
Lysimachia lut.	<i>Lysimachia</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Trifol. paludos.	<i>Menyanthes</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyllum</i>
Viola aquatica	<i>Hottonia</i>
Alsinanthes	<i>Trientalis</i>

7. *Flore rictum exprimente.*

Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Asarina	<i>Antirrhinum</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Ageratum	<i>Erinus</i>
Clandestina	<i>Lathræa</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Polygala	<i>Polygala</i>
Acanthus	<i>Acanthus</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Millefol. palustr.	<i>Utricularia</i>
Orobanchè	<i>Orobanchè</i>
Dentaria aphyllus	<i>Squamaria</i>

4. *Flore pentapetaloide bicapsulares.*

Centaur. minus	<i>Gentiana</i>
Centaurium lut.	<i>Gentiana</i>
Verbascum	<i>Verbascum</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>

*Raji*XX. VASCULIFERÆ DIPETALÆ (& TRIPE-
TALÆ Dill.)1. *Flore dipetalo.*

<i>Circæa lutetiana</i>	<i>Circæa</i>
Cara-Camiram	<i>Justicia</i>
Nelam-Mari	<i>Hedysarum</i>
Neli-pu	<i>Utricularia</i>
Tsiem-cumulu	<i>Æginetia</i>
Kondam-pallu	
Kalu-tali	
Dipetalos brasil.	<i>Commelina</i>
Stellaria aquatica	<i>Corispermum</i>

2. *Flore tripetalo.*

Morsus ranæ	<i>Hydrocharis</i>
Stratiotes	<i>Stratiotes</i>

Quas ex assumtis principiis ad Classes minus apte reducere poterat Rajus, eas omnes sub Anomalorum classe XXVI comprehendere voluit; quam classem merito exclusit Ill. Dillenius, & ex his plantas quæ flores gerunt dipetalos aut tripetalos conjunxit & novam hanc instituit.

Methodus.

XXI. TETRAPETALÆ SILIQUOSÆ.

Flores tetrapetali conferti in sum-absque fulcris ad pedunculos,

1. *Siliquosæ bivalves biloculares.*

Leucojum	<i>Cheiranthus</i>
Keiri	<i>Cheiranthus</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>
Alysson	<i>Alyssum</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Alliaria	<i>Erysimum</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>

2. *Siliquosæ simplici seminum serie, siliquis articulatis.*

Rapistrum	<i>Crambe</i>
-----------	---------------

3. *Fructu tres aut quatuor cellulas cont.*

Erucago	<i>Bunias</i>
---------	---------------

Raji

SILICULOSÆ &

mis ramis successive se aperientes,
calycibus deciduis.

4. *Siliculosæ membrana dissepiente
parallela.*

Myagrūm *Myagrūm*
Thlaspi alysson. *Clypeola*

5. *Siliculosæ membr. dissepiente
transversa.*

Lepidium *Lepidium*
Cochlearia *Cochlearia*
Nasturtium *Lepidium*
Thlaspi *Thlaspi*
Lunaria *Biscutella*

6. *Siliculosæ monosperma.*

Brassica marina *Crambe*
Rapistrum mon. *Crambe*
Jonthlaspi *Clypeola*
Glastum *Isatis*
Eruca marina *Raphanus*

7. *Anomala.*

Sinapistrum *Cleome*
Papaver *Papaver*
Tithymalus *Euphorbia*
Plantago *Plantago*
Ruta *Ruta*
Lysimachia siliq. *Epilobium*
Hypopithys *Monotropa*

Methodus.

XXII. LEGUMINOSÆ.

Flore papilionaceo. Petala quatuor.

1. *Scandentes.*

Pisum *Pisum*
Lathyrus *Lathyrus*
Lathyr. viciæform. *Lathyrus*
Orobus *Orobus*
Aphaca *Aphaca*
Vicia *Vicia*
Aracus *Vicia*
Lens *Cicer*

2. *Foliis digitatis non scandentes.*

Lupinus *Lupinus*

3. *Foliis pinnatis non scandentes.*

Faba *Vicia*
Orobus *Orobus*
Ervum *Ervum*
Glycyrrhiza *Glycyrrhiza*
Cicer *Cicer*
Astragaloides *Phaca*
Onobrychis *Hedysarum*
Anthyllis legumin. *Anthyllis*

4. *Foliis simplicibus non scandentes.*

Catanance legum. *Lathyrus*

5. *Siliquis simpl. articulatis.*

Securidaca *Coronilla*
Hedysarum *Hedysarum*
Ferrum equin. *Hippocrepis*
Ornithopodium *Ornithopus*
Scorpioides *Scorpiurus*
Coronilla *Coronilla*

6. *Trifoliata.*

Phaseolus *Phaseolus*
Trifolium spicat. *Trifolium*
Melilotus *Trifolium*
Anonis *Ononis*
Crotalaria *Crotalaria*
Medica *Medicago*
Medicago *Medicago*
Fœnu græcum *Trigonella*
Lotus *Lotus*
Dorycnium *Dorycnium*

Raji

XXIII. PENTAPETALÆ.
VASCULIFERÆ s. Enangio-
spermæ.

1. *Foliis ex adverso binis.*

Cariophyllus	<i>Dianthus</i>
Lychnis	<i>Lychnis</i>
Helianthemum	<i>Cistus</i>
Telephium legit.	<i>Telephium</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Hypericon	<i>Hypericum</i>
Ascyrum	<i>Hypericum</i>
Alsinella D.	<i>Sagina</i>
Radiola D.	<i>Linum</i>
Alsine	<i>Alsine</i>
Myosotis	<i>Cerastium</i>
Spergula	<i>Spergula</i>
Lysimachia purp.	<i>Lythrum</i>

2. *Foliis in caule alternis vel nullo ordine.*

Portulaca	<i>Portulaca</i>
Saxifraga	<i>Saxifraga</i>
Gramen parnassi	<i>Parnassia</i>
Geranium	<i>Geranium</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Corchorus	<i>Corchorus</i>
Aphyllanthes	<i>Aphyllanthes</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>
Linum	<i>Linum</i>
Plantaginella	<i>Limosella</i>
Rhabarbar. lanug.	
Ros solis	<i>Drosera</i>

3. *Flore difformi s. irregulari.*

Viola	<i>Viola</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Luteola	<i>Reseda</i>
Balsamina foem.	<i>Impatiens</i>

E VASCULIFERIS POLYPETA-
LIS, seu quæ petala sex vel
plura gerunt, instituit novam
classem D. Dillenius, ad quam
refert *Lythrum*, *Peplin*, *Nym-
phæam*.

Methodus.

XXIV. GRAMINIF O-
VASCULO TRI-

1. *Flore monopetalo fructus basi coherente.*

Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio Asphodelus	<i>Hemerocallis</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>

2. *Flore monopetalo summo fructui insidente.*

Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Iris	<i>Iris</i>
Sisyrinchium	<i>Iris</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Canna indica	<i>Canna</i>

3. *Flore tripetalo.*

Ephemerum	<i>Tradescantia</i>
-----------	---------------------

4. *Flore hexapetalo sedi fructus coherente.*

Phalangium	<i>Phalangium</i>
Liliastrum	<i>Hemerocall.</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Lilio-Hyacinthus	<i>Scilla</i>
Corona imperialis	<i>Petilium</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Dens canis	<i>Erythron.</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogal.</i>
Hyacinthus stellat.	<i>Scilla</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Allium	<i>Allium</i>

5. *Flore hexapetalo in summo fruc-
tus.*

Lilionarcissus	<i>Amaryllis</i>
Leucoj. bulbosum	<i>Leucojum</i>

*Raji*LIÆ FLORIFERÆ
CAPSULARI.6. *Bulbosis affines, seminibus subrotundis.*

Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
----------	-----------------

7. *Bulbosis affines, seminibus scobiformibus.*

Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Calceolus mariæ	<i>Cypripedium</i>
Bifolium	<i>Ophris</i>
Limodorum	<i>Orchis</i>
Nidus avis	<i>Neottia</i>

8. *Bulbosis affines, floribus in surculo peculiari a radice orto.*

Zinziber	<i>Amomum</i>
Zinziber sylv.	<i>Amomum</i>
Curcuma	<i>Curcuma</i>
Cardamomum	<i>Amomum</i>

9. *Bulbosis affines, floribus in surculi foliosi vertice.*

Tsiana-kua NH.	<i>Costus</i>
Manja-kua NH.	<i>Curcuma</i>
Manjella-kua NH.	
Zingiber sylvestre	

Methodus.

XXV. STAMINEÆ.

1. *Culmifera grano majore.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Briza	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Mayz	<i>Zea</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Sorgum	<i>Holcus</i>
Lolium	<i>Lolium</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
Lachryma jobi	<i>Coix</i>

2. *Culmifera grano minori.*

Gramen triticeum	<i>Triticum</i>
Gr. secalinum	<i>Secale</i>
Gr. loliaceum	<i>Lolium</i>
Gr. sparteum	
Gr. paniceum	<i>Panicum</i>
Gr. alopecuroides	<i>Phleum</i>
Gr. myosuroides	
Gr. typhinum	<i>Phleum</i>
Gr. cristatum	<i>Cynosurus</i>
Gr. dactyloides	

3. *Non culmifera.*

Juncus	<i>Juncus</i>
Gr. junceum	<i>Juncus</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>
Gr. cyperoides	<i>Carex</i>
Typha	<i>Typha</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Acorus	<i>Acorus</i>
Schoenolaguros	
Gr. triglochin	<i>Triglochin</i>
Gr. tomentosum	<i>Eriophorum</i>

Raji

XXVI. ANOMALÆ.

Incertæ sedis Plantæ

1. *Aquaticæ.*

Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
Faba ægyptiaca	<i>Nymphæa</i>
Tribulus aquaticus	<i>Trapa</i>
Cotyledon aqu.	<i>Hydrocotyle</i>
Stratiotes ægyptia	

2. *Siliquosæ.*

Hypecoum	<i>Hypecoum</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Vagnillas	<i>Epidendrum</i>

3. *Singulares & sui generis.*

Ananas	<i>Bromelia</i>
Limonio congener	<i>Sarracenia</i>
Tribulus terrestris	<i>Tribulus</i>
Piper rotundum	<i>Piper</i>
Piper longum	<i>Saururus</i>
Fumaria X: 2.	<i>Fumaria</i>
Thalictrum XV: 2.	<i>Thalictrum</i>
Nasturtium indic.	<i>Tropæolum</i>

Hæc classis a Cel. *Dillenio* merito expungitur & per prægressas distribuitur; cum vero Illustris Author solum indigenas Angliæ digessit secundum hanc methodum & reliquas etiamnum intactas reliquit, tenemur hic *Raji* ductum sequi.

Methodus.

XXVII. ARBORES ARUNDINACEÆ.

Palmae

Draco arbor.

XXVIII. ARB. FLORE A FRUCTU REMOTO. SEU APETALÆ.

1. *Coniferae.*

Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Cedrus	<i>Cupressus</i>
Larix	<i>Abies</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Sabina	<i>Juniperus</i>
Arbor vitæ	<i>Thuja</i>
Betula	<i>Betula</i>
Alnus	<i>Alnus</i>

2. *Floribus sparsis.*

Buxus	<i>Buxus</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Erica baccifera	<i>Empetrum</i>

3. *Fuliferae.*

Juglans	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Carpinus	<i>Carpinus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Castanea	<i>Fagus</i>
Platanus	<i>Platanus</i>
Populus	<i>Populus</i>
Salix	<i>Salix</i>

4. *Bacciferae.*

Cedrus	<i>Juniperus</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Morus	<i>Morus</i>

*Raji*XXIX. ARB. FRUCTU
UMBILICATO.

Calix a flore delapso residuus fructum coronans.

1. *Fr. humido polypr. majore.*

Malus	<i>Pyrus</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Cydonia	<i>Pyrus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Mesp. foliis lacin.	<i>Crataegus</i>
Mesp. sylvestris	<i>Mespilus</i>
Punica	<i>Punica</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Guajava	<i>Psidium</i>
Rosa	<i>Rosa</i>

2. *Fr. humido polypr. minore.*

Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>
Caprifolium	<i>Lonicera</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Piper jamaic.	
Caryophyl. arom.	<i>Caryophyllus</i>

3. *Baccif. umbilicata monopyr.*

Laurus tinus	<i>Tinus</i>
Sambucus aqu.	<i>Opulus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Casia poetica	<i>Osyris</i>
Cornus	<i>Cornus</i>
Sassafras	<i>Laurus</i>

4. *Baccifera polypyrena.*

Jasminum	<i>Jasminum</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Vitis vinifera	<i>Vitis</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Agrifolium	<i>Ilex</i>
Rhamnus cathar.	<i>Rhamnus</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Arbutus	<i>Arbutus</i>

*Methodus.*XXX. ARB. FRUCTU
NON UMBILICATO.

Seu quarum flores fructus basi cohærent. Fructus in his semper pulposus.

1. *Prunifera.*

Armeniaca malus	<i>Prunus</i>
Persica malus	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
Moschata nux	
Prunus	<i>Prunus</i>
Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Lotus arbor	<i>Celtis</i>
Olea	<i>Olea</i>
Azederac	<i>Melia</i>
Mahaleb	<i>Cerasus</i>
Padus	<i>Padus</i>
Laurocerasus	<i>Padus</i>
Myxa	<i>Cordia</i>
Cinnamomum	<i>Laurus</i>
Ahovai	<i>Thevetia</i>
Acaju	<i>Anacardium</i>
Saponaria	<i>Sapindus</i>

2. *Baccifera monopyrena.*

Viscus	<i>Viscum</i>
Phillyrea	<i>Phillyrea</i>
Laureola	<i>Daphne</i>
Chamelæa	<i>Daphne</i>
Rhamnus baccif.	<i>Hippophæ</i>

3. *Pomifera.*

Aurantia malus	<i>Citrus</i>
Citria malus	<i>Citrus</i>
Limonia malus	<i>Citrus</i>
Malus adami	<i>Citrus</i>
Anona	<i>Anona</i>
Cucurbitifera	<i>Crescentia</i>
Cacao	<i>Theobroma</i>

Guajacum pat.	<i>Diospyros</i>
Styrax	<i>Styrax</i>
Uva ursi	<i>Arbutus</i>
Rubus	<i>Rubus</i>

*Raji*XXXI. ARB. FRUCTU
SICCO.

Non siliquoso, nec umbilicato.

1. *Vasculis semmalibus ala membra-*
nacea auctis.

Acer	<i>Acer</i>
Fraxinus	<i>Fraxinus</i>

2. *Miscellaneæ.*

Laurus	<i>Laurus</i>
Staphylodendron	<i>Staphylea</i>
Tilia	<i>Tilia</i>
Vitex	<i>Vitex</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>
Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Spiræa	<i>Spiræa</i>
Hedera trif.	<i>Rhus</i>
Chamælea tricoc.	<i>Cneorum</i>
Erica	<i>Erica</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Lilac	<i>Syringa</i>
Philadelphus	<i>Philadelph.</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Chamærhodod.	<i>Asalæa</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Thea	<i>Thea</i>

Methodus.

XXXII. ARB. SILIQUOSÆ.

1. *Non Papilionaceæ.*

Siliqua	<i>Ceratonia</i>
Nerion	<i>Nerium</i>
Sena	<i>Cassia</i>
Cassia	<i>Cassia</i>
Tamarindus	<i>Tamarindus</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Mimosa	<i>Mimosa</i>

2. *Foliis simplicibus, fl. papilionaceo.*

Siliqua sylvestris	<i>Cercis</i>
Genistella	<i>Genista</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Nepa	<i>Ulex</i>
Genista spartium	<i>Ulex</i>
Erinacea	

3. *Foliis trifoliis, fl. papilionaceo.*

Anagyris	<i>Anagyris</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Genista vulg.	<i>Genista</i>
Coral. arbor	<i>Erythronia</i>

4. *Foliis pinnatis, flore papilionaceo.*

Colutea	<i>Colutea</i>
Colutea scorpioid.	<i>Coronilla</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Barba jovis	
Acacia amer.	<i>Robinia</i>

XXXIII. ARB. ANOMALÆ.

Ficus	<i>Ficus</i>
-------	--------------

CHRISTOPHORI KNAUTII

Germani

Methodus à Fructu.

1. Methodo Rajanæ (ex priori editione) proxime accedit hæc *Christophori Knautii*, quæ & ex præcedenti manifeste exculata est.
2. Recedit Author a Rajanis principiis in eo, quod cum Rajus, in prima editione, ab arboribus incipiat & gymnospermas Herbas angiospermis præmittat, Noster Hic, contraria methodo arbores postponat herbis, uti gymnospermas angiospermis.
3. *Angiospermas* plantas secundum petalorum numerum subdividit in monopetalas, tetrapetalas regulares, tetrapetalas irregulares, pentapetalas, hexapetalas, polypetalas; *Gymnospermas* vero secundum seminum numerum subdividit.
4. Plantas solum disposuit Author *Hallenses*, nec alias ullas; hinc generibus paucioribus ditata fuit Ejus Methodus, quam ulla alia; hinc & pauciores invenit sectatores, qui eandem rite excoluerint.
5. Cum Hæc methodus a prædictis parum differat; cum genera definita, certa & demonstrata non admiserit Botanices fastigium, ad quod tum deducta erat; cumque liber ad manus non sit, compendiose eam recensemus, prout eandem quondam descripsimus absque nominibus ab Authore receptis, nostris solum contenti, præsertim cum vix ulla nova introduxerit nomina.

*Knautii**Methodus.**Clavis Classium.*

PLANTÆ sunt vel

HERBÆ quæ

Instruuntur petalis, & flores ferunt

Simplices, quorum fructus est vel

Pericarpio tectus, eoque vel

{ Carnoso, baccato seu succulento

{ Membranaceo } eoque simplici &
unicapsulari*Baccifera*

1

Monopetali

2

Tetrapet. regul.

3

Tetrapet. irreg.

4

Pentapetali

5

Hexapetali

6

Polypetali

7

Multicapsulares

8

Gymnodisperma

9

Nudus absque ullo pericarpio

Compositos, quorum semina vel pappo carent

vel pappo coronantur

Solidæ

10

Papposæ

11

Carent petalis,

Apetalæ

12

Stamineæ

13

Inconspicuæ

14

Imperfectæ

15

LIGNOSÆ sunt

Arbores

16

Frutices

17

Knautii

1. BACCIFERÆ.

1. *Baccæ plures uni flori succedentes.*

Monopetali	<i>Arum</i>
Pentapetali	<i>Rubus</i>

2. *Baccæ singulares uni flori succedentes.*

Fol. nervosis	<i>Convallaria</i>
Scandentes	<i>Bryonia</i>
	<i>Cucubalus</i>
Non scandentes	<i>Solanum</i>
	<i>Actæa</i>
	<i>Asparagus</i>
	<i>Physalis</i>
	<i>Paris</i>
	<i>Vaccinium</i>
	<i>Adoxa</i>

*Methodus.*2. UNICAPSULARES
MONOPETALÆ.1. *Uniloculares.*

Fumaria
Utricularia
Gentiana
Squamaria
Orobanche

2. *Biloculares.*

Antirrhinum
Hyoscyamus
Scrophularia
Digitalis
Gratiola
Pedicularis
Euphrasia
Melampyrum

3. *Triloculares.*

Convolvulus
Campanula
Trachelium

4. *Sexloculares.*

Aristolochia

Knautii

3. UNICAPSULARES TRAPETALÆ REGULARES.

1. *Siliquosæ uniloculares.**Chelidonium*2. *Siliquosæ biloculares.*

Brassica
Cardamine
Sisymbrium
Sinapis
Erysimum
Cheiranthus
Raphanus

3. *Siliculosæ uniloculares.**Crambe*4. *Siliculosæ biloculares.*

Alyssum
Biscutella
Cochlearia
Myagrum
Iberis
Thlaspi
Veronica
Polygala

5. *Siliculosæ triloculares.**Euphorbia*6. *Quadriloculares.*

Epilobium
Cuscuta
Monotropa

7. *Multiloculares.**Papaver**Methodus.*

4. UNICAPSULARES TRAPETALÆ PAPILIONACEÆ.

1. *Bivalves.*

Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus

2. *Biloculares.**Astragalus*3. *Articulatæ.*

Hippocrepis
Ornithopus
Coronilla

4. *Echinatæ.**Hedysarum*5. *Trifoliatæ.*

Trifolium
Medicago
Ononis

6. *Quinquefoliatæ.*

Lotus
Anthyllis

*Knautii*5. UNICAPSULARES PEN-
TAPETALÆ.1. *Uniloculares monospermae.**Thesium*2. *Uniloculares bivalves.**Lychnis**Alsine**Dianthus**Primula**Gentiana**Anagallis**Portulaca**Lysimachia**Drosera**Glaux**Agrimonia*3. *Biloculares.**Verbascum**Lysimachia**Saxifraga*4. *Trivalves.**Hypericum**Viola**Parnassia**Cistus*5. *Quinquevalves.**Cistus**Menyanthes**Oxalis**Pyrola**Geranium**Methodus.*6. UNICAPSULARES
HEXAPETALÆ.1. *Trivalves triloculares.**Asphodelus**Colchicum**Gladiolus**Iris**Leucojum**Hyacinthus**Ornithogalum**Allium**Porrum*2. *Trivalves uniloculares.**Orchis**Serapias**Ophrys**Neottia**Reseda*7. UNICAPSULARES
POLYPETALÆ.1. *Multiloculares.**Nymphaea*

Knautii

8. MULTISILIQUÆ.

1. *Bicapsulares.*

Asclepias
Vinca

2. *Tri- vel Quinquecapsulares.*

Aquilegia
Aconitum
Aruncus
Delphinium
Nigella
Dictamnus
Paeonia
Sedum

3. *Sexcapsulares.*

Butomus

4. *Multicapsulares.*

Caltha
Helleborus

Methodus.

9. GYMNOSPER—

1. *Monospermæ.*

Sanguisorba
Thalictrum
Valeriana

2. *Dispermæ Umbellatæ.*

S. striata *Anethum*
 Bunium
 Egopodium
 Imperatoria
 Ligusticum
 Pimpinella
 Sium
 Conium
 Aethusa
 Phellandrium
 Oenanthe
 Apium
 Carum
 Crithmum
 Bupleurum
 Laserpitium
alis foliaceis
S. villosa *Daucus*
S. echinata *Caucalis*
 Scandix
 Sanicula
S. membranac. *Peucedanum*
 Pastinaca
 Heracleum
 Seseli
 Selinum
S. rostrata *Chærophyllyum*
 Scandix

3. *Dispermæ Stellatæ.*

Monopetalæ *Galium*
 Aparine
 Asperula
 Sherardia

*Knautii**Methodus.*

MÆ S I M P L I C E S.

4. *Tetrasperma Asperifoliae.*

S. rugosa	<i>Anchusa</i>
	<i>Echium</i>
S. aspera	<i>Cynoglossum</i>
S. glabra	<i>Asperugo</i>
	<i>Lithospermum</i>
	<i>Myosotis</i>
	<i>Pulmonaria</i>
	<i>Symphytum</i>

6. *Polyspermae.*

'Tripetalæ	<i>Alisma</i>
	<i>Sagittaria</i>

'Tetrapetalæ	<i>Clematis</i>
--------------	-----------------

5. *Tetrasperma Verticillatæ.*

Perennes	<i>Teucrium</i>
	<i>Thymus</i>
Spicatæ	<i>Betonica</i>
	<i>Brunella</i>
	<i>Galeopsis</i>
	<i>Salvia</i>
ex alis	<i>Thymus</i>
	<i>Stachys</i>
	<i>Marrubium</i>
	<i>Clinopodium</i>
	<i>Lamium</i>
	<i>Leonurus</i>
	<i>Sideritis</i>
	<i>Glechoma</i>
	<i>Ballota</i>
Calyce capsul.	<i>Scutellaria</i>
Capitulis squam.	<i>Origanum</i>
Galeâ carentes	<i>Teucrium</i>
vix galeatæ	<i>Mentha</i>
	<i>Lycopus</i>
	<i>Verbena</i>

Pentapetalæ	<i>Filipendula</i>
	<i>Alcea</i>
	<i>Althæa</i>
	<i>Malva</i>
	<i>Fragaria</i>
	<i>Potentilla</i>
	<i>Tormentilla</i>
	<i>Comarum</i>
	<i>Geum</i>
	<i>Ranunculus</i>

Polypetalæ	<i>Anemone</i>
	<i>Pulsatilla</i>
	<i>Adonis</i>
	<i>Filipendula</i>

*Knautii*10. COMPOSITÆ SEM.
SOLIDO.1. *Stellatæ.*

Chrysanthemum
Achillea
Bellis
Anthemis
Matricaria

2. *Non Stellatæ.*

Bidens
Tanacetum
Artemisia

3. *Affines.*

Scabiosa
Fasione
Dipsacus
Eryngium

*Methodus.*11. COMPOSITÆ SEM.
PAPPOSO.1. *Stellatæ.*

Aster
Solidago
Gnaphalium
Doronicum
Tussilago
Carlina

2. *Non Stellatæ.*

Gnaphalium
Chrysocoma
Eupatorium
Senecio
Centaurea
Serratula
Carduus
Arctium

3. *Pleni natura Flores.*

Sonchus
Lactuca
Chondrilla
Leontodon
Hieracium
Scorzonera
Tragopogon
Cichorium
Lampsona

Knautii

12. APETALÆ.

1. *Flore a fructu in diversa pl.*
Humulus
Mercurialis
Urtica
2. *Flore a fructu in eadem pl.*
Xanthium
3. *Flore cum fructu in eadem planta.*
Alchemilla
Aphanes
Beta
Atriplex
Plantago
Myosurus
Chrysosplenium
Asarum

13. STAMINEÆ.

1. *Semine trigono.*
Rumex
Bistorta
Persicaria
Polygonum
2. *Sem. subrotundo.*
Blitum
Chenopodium
Salsola
Parietaria
Salicornia
Potamogeton
3. *Culmifera.*
Gramen
Arundo
Acorus
Scirpus
Eriophorum
Sparganium
Typha

Methodus.

14. INCONSPICUÆ.

Polypodium
Asplenium
Acrostichum
Pteris

Polytrichum

Lichen

Lycopodium

Osmunda
Ophioglossum
Equisetum

15. IMPERFECTÆ.

Lemna

Musci

Fungi

Agaricus

Knautii

16. ARBORES.

1. *Pomifera*.*Pyrus*2. *Baccifera*.

Cerasus
Cornus
Prunus
Evonymus
Juniperus
Sambucus
Sorbus

3. *Conifera*.

Abies
Pinus
Alnus
Betula

4. *Glandifera*.

Quercus
Corylus

5. *Fulifera*.

Populus
Salix

6. *Vasculifera*.

Tilia
Ulmus

Methodus.

17. FRUTICES.

1. *Baccifera perpetua fronde.*

Hedera
Viscum
Vaccinium

2. *Baccifera fol. deciduis, non spinosa.*

Rhamnus
Cornus
Mespilus
Daphne
Ligustrum
Lonicera
Ribes
Opulus
Viburnum
Vaccinium

3. *Baccifera foliis deciduis, spinosa.*

Ribes
Crataegus
Rhamnus
Rosa
Rubus

4. *Vasculifera.**Erica*5. *Siliquosa.*

Genista
Spartium

PAULI HERMANNI

Germani, Professoris Botanices Leidæ

Methodus a Fructu.

Quantum in Botanicis meruit Paulus Hermannus, doceat Flora tam Zeylonensis quam Capensis, doceat Hortus Lugduno-Batavus.

Revocatus enim Author ex longo & periculoso indico itinere, Horto ut præset Lugdunensi, infinita diligentia hortum ita instruxit Solus, ut bis plures plantas aluerit, quam omnes ejus antecessoris simul (Bontius, Clutius, Pavius, Clusius, Vorstius, Schuylius, Syenus), spatio 150 annorum, in Hortum intulerant: ostendit enim in Horto 1681 plantas 1537. anno vero 1689 plantas 3029. *Vide Boerh. hist. hort. 31.*

Ne vero quid deesset, quod scientiam promovere posset, primus erat in Belgio, qui anno 1685 fructificationis assumsit principium, uti istud pridem Morisonus demonstraverat; recessit tamen parum, tam a Morisono quam Rajo, licet methodi affinitas summa sit.

Dividit Herbas in Gymnospermas & Angiospermas, subdividit illas secundum seminum numerum, has vero secundum loculamentorum numerum; hinc assumpto fructus principio arctius adhæsit, quam vel Rajus vel Morisonus ipse.

Quod autem incipiat classes suas a seminibus multis nudis, & descendat ad simpliciora, hoc fecerat, ut plantas haberet florentes demonstrandas primo vere studiosis, non vero ut naturæ leges observaret.

Zumbac Hermannianam methodum cum plantis, uti easdem demonstraverat Clarus Author in Horto publico, orbi exposuit primum.

O. Rudbeck (filius) eandem methodum Hermannianam mox recognovit, ubi in paucissimis ab ordinibus Authoris recedit, incipiens a Gymnospermis seu simplicissimis, æquali gradu ad composita ascendens.

HERMANNUS tandem ipse manum propriam proprio operi admovit, & in Flora Altera varia emendavit, classes repurgavit, genera & genera subalterna exstruxit, sed, cum pervenerat Author ad Ficoidis familiam, fatalis obstitit hora, quæ opus, cum Ejus Authore, orbi erudito eripuit.

ZUMBACH *Flores Floræ Lugduno-batavæ*. Lugd. 1690. Oct.

RUDBECK *Dissert. de fundamentali pl. notitia*. Traject. 1690. quart.

HERMANNI *Flora altera*. Lugdb. 1695. Oct. ad pag. 128.

Clavis classium Hermannii.

<i>Vegetabilia omnia distinguuntur in</i>				
{ Herbas, quæ flores gerunt vel				
{ Petalodes; hæ sunt vel				
{ <i>Gymnospermæ</i> , cum semina, absque pericarpio, nuda				
{ solitaria flori		{ <i>simplici</i> succedunt	<i>Gymnomon. simplices</i>	4
{ bina, cum fl.		{ <i>composito</i>	<i>Gymnomon. composita</i>	3
{ quaterna, foliis alternis		{ <i>monopetalo</i>	<i>Stellata</i>	5
{ plurima		{ <i>pentapetalo</i>	<i>Umbellata</i>	2
{		{ <i>oppositis</i>	<i>Asperifolia</i>	6
{			<i>Verticillata</i>	7
{			<i>Gymnopolysperma</i>	1
{ <i>Angiospermæ</i> , cum semina obteguntur pericarpio				
{ Membranaceo, quod est vel				
{ simplex seu communi membrana constans, idque				
{ Capsula, radice				
{ bulbosa			<i>Tricapsulares</i>	16
{ non bulbosa, fructu interne diviso in				
{ loculamenta		{ nulla	<i>Univasculares</i>	8
{		{ duo	<i>Bivasculares</i>	9
{		{ tria	<i>Trivasculares</i>	10
{		{ quatuor	<i>Quadrivasculares</i>	11
{		{ quinque	<i>Quinquevasculares</i>	12
{ Siliqua			<i>Siliquosæ</i>	14
{ Legumen			<i>Leguminosæ</i>	15
{ Compositum			<i>Multicapsulares</i>	13
{ Carnoso			{ <i>Baccifera</i>	17
{			{ <i>Pomifera</i>	18
{ Apetalos, { perianthio instructos				
{ gluma instructos				
{ utrisque destitutos				
{			<i>Apetala</i>	19
{			<i>Stamineæ</i>	21
{			<i>Muscosæ</i>	20
{ Arborea quæ gaudent flore vel				
{ Apetalo			<i>Fulifera</i>	22
{ Petalode cujus fructus est vel				
{ Carnosus		{ coronatus calyce	<i>Umbilicata</i>	23
{		{ calyce sustentatus	<i>Non umbilicata</i>	24
{ siccus			<i>Fr. Sicco</i>	25

*Hermanni**Methodus.*

1. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Seminibus nudis post singulos flores plurimis, simul junctis.

1. *Floribus polypetalis.*

Chelidonia	<i>Ranunculus</i>
Hepatica nobil.	<i>Hepatica</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
Adonis	<i>Adonis</i>
Ranuncul. nem.	<i>Anemone</i>
Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>

2. *Floribus pentapetalis aut tetrapetalis.*

Pentaphyllum	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Tormentilla</i>
	<i>Potentilla</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>
Filipendula	<i>Filipendula</i>
Ulmaria	<i>Filipendula</i>
	<i>Aruncus</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Plantago aquat.	<i>Alisma</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>
Malva	<i>Malva</i>
	<i>Alcea</i>
Alcea	<i>Malva &</i>
Alcea amer.	<i>Sida</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

*Hermani*2. GYMNODISPERMÆ
UMBELLIFERÆ.

Seminibus post singulos flores binis. Flores pentapetali in umbellam congesti.

1. *Seminibus canaliculatis.*

Fœniculum	<i>Anethum</i>
Cuminum	
Meum	<i>Athamanta</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Daucus mont.	<i>Daucus</i>
Gingidium	<i>Daucus</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
Siler	<i>Laserpitium</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Smyrnum	<i>Smyrnum</i>
Seseli scot.	<i>Ligusticum</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Pimpinella saxif.	<i>Pimpinella</i>
Sium	<i>Sium</i>
Apium	<i>Apium</i>
Carvi	<i>Carum</i>
Cicutaria	<i>Ligusticum</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Seseli æthiop.	<i>Bupleurum</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Myrrhis	<i>Scandix</i>
Chærophylum	<i>Chærophylum</i>
Scandix	<i>Scandix</i>

2. *Seminibus villosis s. echinatis.*

Daucus	<i>Daucus</i>
Caucalis	<i>Caucalis</i>
Diapensia	<i>Sanicula</i>

*Methodus.*3. GYMNONOSPERMÆ
NON COMPOSITÆ.

Seminibus post singulos flores singulis, floribus semini insidentibus.

1. *Seminibus pappescentibus.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
-----------	------------------

2. *Seminibus non pappescentibus.*

Valerianella	<i>Valeriana</i>
Limonium	<i>Statice</i>
Mirabilis	<i>Mirabilis</i>
Fumaria	<i>Fumaria</i>
Dentillaria	<i>Plumbago</i>
Circæa	<i>Circæa</i>
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>

3. *Seminibus latis depressis.*

Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Libanotis	<i>Laserpitium</i>

*Hermanni**Methodus.*

4. GYMNOMONOSPERMÆ COMPOSITÆ.

Floribus pluribus, ex uno communi calyce, unum totalem florem constituentibus.

1. *Pappescentes planifoliæ.*

Lactuca	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Pilosella	<i>Hieracium</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>

2. *Pappesc. discoideæ non spinosæ.*

Helenium	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Jacobæa	<i>Solidago</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Solidago	<i>Solidago</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Coma aurea	<i>Chrysocoma</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Helichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>

3. *Pappescentes discoideæ radiatæ spinosæ.*

Carlina	<i>Carlina</i>
---------	----------------

4. *Pappesc. fistulares capitatæ.*

Carduus	<i>Carduus</i>
Cnicus	<i>Carthamus</i>
Card. benedictus	<i>Cnicus</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Cinaria	<i>Cynara</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Stoebe	<i>Centaurea</i>
Centaureum	<i>Centaurea</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>

5. *Non pappescentes planifoliæ.*

Scolymus	<i>Scolymus</i>
Intybus	<i>Cichorium</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
	<i>Lampsana</i>

6. *Non pappescentes discoideæ.*

Chrysanth. ind.	<i>Helianthus</i>
Chrys. americ.	<i>Rudbeckia</i>
Chrys. canad.	<i>Helenium</i>
Chrysanthem.	<i>Chrysanthem.</i>
Chrysanth. aqu.	<i>Bidens</i>
Chrys. corassav.	<i>Verbesina</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Bellis major	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis minor	<i>Bellis</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i> & c.
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Ptarmica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Draco herba	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Bellis spinosa	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis afric.	<i>Cotula</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Costus	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	<i>Achillea</i>
Gnaphal. marit.	<i>Santolina</i>

7. *Non pappescentes floribus capitatis.*

Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>

*Hermani*5. GYMNODISPERMÆ
STELLATÆ.Seminibus post singulos flores nu-
dos quadrifidos binis nudis.

Rubia	<i>Rubia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Mollugo	<i>Galium</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
Rubia spicata	<i>Crucianella</i>

*Methodus.*6. TETRASPERMÆ
ASPERIFOLIÆ.Seminibus post singulos flores nu-
dis naturaliter quaternis.

Borrigo	<i>Borrigo</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
Anchusa	<i>Lycopsis & c.</i>
	<i>Lithospermum</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
	<i>Myosotis</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
	<i>Lithospermum</i>
Cynogl. marit.	<i>Cerinthe</i>
Umbilicata	<i>Cynoglossum</i>
Echium	<i>Echium</i>
Symphyt. majus	<i>Symphytum</i>
Symphyt. minus	<i>Pulmonaria</i>
Cerinthe	<i>Cerinthe</i>
Carpochinopus	<i>Asperugo</i>

*Hermani**Methodus.*

7. GYMNOTETRASPERMÆ VERTICILLATÆ.

Seminibus post singulos flores nudis quaternis, in calculis oblongis.

1. *Floribus galeatis & labiatis.*

Lavendula	<i>Lavandula</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Mastichina	<i>Thymus</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Betonica	<i>Betonica</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Pseudodictamnus	<i>Marrubium</i>
Lamium	<i>Lamium</i>
Urtica aculeata	<i>Galeopsis</i>
Herba venti	<i>Phlomis</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Clinop. canad.	<i>Monarda</i>
Salvia spuria	<i>Phlomis</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Satureja virgin.	<i>Satureja</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Ocymum	<i>Ocymum</i>
Brunella	<i>Prunella</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Chamæpit. cær.	<i>Hyssopus</i>
Ladanum seget.	<i>Galeopsis</i>
Nepeta	<i>Nepeta</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Marrub. nigr.	<i>Ballota</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Melissa peregr.	<i>Dracocephal.</i>
Hedera terrestr.	<i>Glechoma</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Melissophyllum	<i>Melittis</i>
Galeops. tingit.	<i>Prasum</i>
Dracocephalum	<i>Dracocephal.</i>
Scutellaria	<i>Scutellaria</i>
Asphaltium	<i>Stachys</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>
Dictamnus	<i>Origanum</i>

2. *Floribus vix galeatis aut labiatis.*

Mentha	<i>Mentha</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>
Marrub. palustr.	<i>Lycopus</i>
Verbena	<i>Verbena</i>

3. *Floribus galeatis vix labiatis.*

Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Cardiac. amer.	<i>Leonurus</i>
Cardiaca afric.	<i>Leonurus</i>

4. *Floribus labiatis vix galeatis.*

Bugula	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>
Teucrium	<i>Teucrium</i>
Chamædrys	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Chamæpitys	<i>Teucrium</i>
Scorodonia	<i>Teucrium</i>
Marum syriac.	<i>Teucrium</i>

Hermanni

8. UNIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores singulis, unica cavernula donatis.

1. *Polysperma*.

Primula veris	<i>Primula</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Cortusa J. B.	<i>Cortusa</i>
Cortusa amer.	<i>Mitella</i>
Alsine	<i>Alsine</i>
	<i>Cerastium</i>
	<i>Spergula</i>
	<i>Arenaria</i>
	<i>Sagina</i>
Lychnis	<i>Lychnis</i>
	<i>Coronaria</i>
	<i>Agrostemma</i>
	<i>Saponaria</i>
	<i>Cucubalus</i>
	<i>Alsine</i>
Caryophyllus	<i>Dianthus</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Anagallis	<i>Anagallis</i>
Portulaca	<i>Portulaca</i>
Trifoliata	<i>Menyanthes</i>
Glauz	<i>Glauz</i>

2. *Monosperma*.

Hydrophyllon	<i>Hydrophyllum</i>
--------------	---------------------

Methodus.

9. BIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores singulis, bifidis, in duas partes quasi totidem distincta vascula secedentibus, & duabus intus cavernulis.

1. *Polysperma*.

Centaur. minus	<i>Gentiana</i>
Lysimachia	<i>Lysimachia</i>
Lysimach. spic.	<i>Lythrum</i>
Sanicula	<i>Saxifraga</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>
Verbascum	<i>Gentiana</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola cent.	<i>Gratiola</i>
Gratiola hyssop.	<i>Lythrum</i>
Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Polygala	<i>Polygala</i>

2. *Disperma*.

Branca ursi	<i>Acanthus</i>
-------------	-----------------

Hermani

10. TRIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores oblongis, quasi ex tribus vasculis presius junctis compositis.

1. *Polyspermae.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Gramen parn.	<i>Parnassia</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>
Viola	<i>Viola</i>
Asarum	<i>Asarum</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Rapunc. spic.	<i>Phyteuma</i>
Rapunc. cap.	<i>Fasione</i>
Rapunc. amer.	<i>Lobelia</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Valerian. spur.	<i>Polemonium</i>

2. *Tricoccae.*

Ricinus	<i>Ricinus</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Acriviola	<i>Trophaeolum</i>
Cor indum	<i>Cardiospermum</i>

Methodus.

11. QUADRIVASCULARES.

Vasculis quatuor cellulis distinctis.

1. *Polyspermae.*

Ruta	<i>Ruta</i>
Stramonia	<i>Datura</i>

12. QUINQUEVASCULARES & c.

Capsulis post singulos flores singulis, in quinque aut plura loculamenta divisus.

1. *Pentacoccae.*

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

2. *Polyspermae.*

Althæa	<i>Hibiscus</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Papaver	<i>Papaver</i>
Argemone	<i>Papaver</i>
Pap. spinosum	<i>Argemone</i>
Anapodophyllum	<i>Podophyllum</i>
Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
Nymph. minor	<i>Menyanthes</i>
Nymph. alba	<i>Hydrocharis</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Linum	<i>Linum</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Capparis	<i>Capparis</i>

*Hermanni*13. MULTICAPSULARES
UNIVALVES.

Capsulis post singulos flores quinis
circiter, una parte secundum longi-
tudinem dehiscentibus, altera aversa
continuis.

1. *Multisiliquæ.*

Sedum	<i>Sedum</i>
	<i>Sempervivum</i>
Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Telephium	<i>Sedum</i>
Aizoides	<i>Mesembryan-</i> <i>them.</i>

*

*

*

Pæonia	<i>Pæonia</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Ran. mont.	<i>Helleborus</i>
Abutilon	<i>Sida</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Aquilega	<i>Aquilegia</i>
Consol. reg.	<i>Delphinium</i>

Methodus.

14. S I L I Q U -

1. *Unicapsulares bivalves.*

Chelidonium maj.	<i>Chelidonium</i>
Papaver cornicul.	<i>Chelidonium</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>
Hypecoon	<i>Hypecoon</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Fumaria siliquosa	<i>Fumaria</i>

2. *Unicapsulares univalves.*

Clematis hederac.	<i>Bignonia</i>
Clematis daphn.	<i>Vinca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
Apocynum	<i>Asclepias</i>
	<i>Cynanchum</i>
	<i>Apocynum</i>
	<i>Stapelia</i>
Nerium	<i>Nerium</i>

3. *Unicapsulares quadrivalves.*

Lysimachia siliqu.	<i>Epilobium</i>
Lysimachia corn.	<i>Oenothera</i>

Hermani

O S Æ.

4. *Bicapsulares siliculosæ.*

Thaspi Alysson	<i>Alyssum</i>
Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Thlaspi bicutat.	<i>Iberis</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Myagrurn	<i>Myagrurn</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Brassica marina	<i>Crambe</i>
Isatis	<i>Isatis</i>
Ambrosia camp.	<i>Cochlearia</i>

5. *Bicapsulares siliquosæ.*

Brassica	<i>Brassica</i>
Brassica sylvestris	<i>Turritis</i>
Rapum	<i>Brassica</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Nasturtium silv.	<i>Cardamine</i>
Raphanus rust.	<i>Cochlearia</i>
Leucojum mar.	<i>Cheiranthus</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Draba	<i>Arabis</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Viola lunaria	<i>Lunaria</i>
Thlaspi loc. obl.	<i>Draba</i>

6. *Bicapsulares fungosæ.*

Raphanus	<i>Raphanus</i>
Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
	<i>Bunias</i>

Methodus.

15. LEGUMINOSÆ.

1. *Unicapsulares.*

Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Galega	<i>Galega</i>
Orobus	<i>Orobus</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Fœnum græcum	<i>Trigonella</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Genista tinct.	<i>Genista</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Anthyllis	<i>Anthyllis</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>

2. *Bicapsulares.*

Astragalus	<i>Astragalus</i>
	<i>Biserrula</i>
	<i>Tragacantha</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Senna	<i>Cassia</i>
Mimosa	<i>Mimosa</i>
Tribulus	<i>Tribulus</i>

Hermanni

16. TRICAPSULARES.

1. *Flore hexapetalo.*

Lilium	<i>Lilium</i>
Lil. s. Coron. imp.	<i>Petilium</i>
Lil. Martagon	<i>Lilium</i>
Lil. Persicon	<i>Fritillaria</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Hyacinthus tub.	<i>Polianthes</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Scilla	<i>Scilla</i>
Phalangium	<i>Asphodelus</i>
Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio-asphodelus	<i>Hemerocallis</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>

2. *Flore ex theca.*

Leucojum bulb.	<i>Galanthus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Hæmanthus	<i>Hæmanthus</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Allium	<i>Allium</i>
Moly	<i>Allium</i>
Canna	<i>Canna</i>
Zedoaria	<i>Amomum</i>
Zingiber	<i>Amomum</i>
Curcuma	<i>Curcuma</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>

3. *Flore enneapetalo.*

Sisynrichium	<i>Iris</i>
Iris	<i>Iris</i>
Aloë	<i>Aloë</i>

4. *Flore tripetalo.*

Ephemer. virg.	<i>Tradescantia</i>
----------------	---------------------

5. *Flore dipetalo.*

Ephemer. afric.	<i>Commelina</i>
-----------------	------------------

6. *Flore monopetalo.*

Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Orobanchè	<i>Orobanchè</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>

Methodus.

17. BACCIFERÆ.

1. *Baccis compositis.*

Rubus	<i>Rubus</i>
Arum	<i>Arum</i>

2. *Baccis simplicibus.*

Smilax	<i>Bryonia</i>
Christophoriana	<i>Actæa</i>
	<i>Aralia</i>
Laurus alexand.	<i>Ruscus</i>
Polygonatum lat.	<i>Convallaria</i>
Polygon. ramos.	<i>Uvularia</i>
Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Solanum vesicar.	<i>Physalis</i>
- - - vulgare	<i>Solanum</i>
- - - mandragora	<i>Mandragora</i>
- - - melanocer.	<i>Atropa</i>
- - - cucubalum	<i>Cucubalus</i>
- - - racemosum	<i>Phytolacca</i>
- - - quadrifol.	<i>Paris</i>
Basella	<i>Cuscuta</i>
Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>

Hermani

18. POMIFERÆ.

1. *Pomifera vera.*

Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Colocynthis	<i>Cucumis</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Cucumis sylvestris	<i>Momordica</i>
Cucumis puniceus	<i>Momordica</i>
Flos passionis	<i>Passiflora</i>

2. *Pomiferis affines.*

Ficus indica	<i>Cactus</i>
Cereus	<i>Cactus</i>
Ananas	<i>Bromelia</i>

Arum ad baccas compositas refero,
cum post unum florem plures
succedunt baccæ, nec Rubi baccæ
semper coalitæ sunt.

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

Methodus.

19. APETALÆ.

Floribus perfectis s. bracteatis, pe-
talis perfectis carentibus.

1. *Monospermæ.*

Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
Lapathum	<i>Rumex</i>
	<i>Rheum</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Fruentum sar.	<i>Helxine</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Blitum	<i>Chenopodium</i>
Atriplex. mori fruct.	<i>Blitum</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Polygonum litt.	<i>Corrigiola</i>
	<i>Herniaria</i>
	<i>Illecebrum</i>

Alchimilla	<i>Alchemilla</i>
	<i>Aphanes</i>
Amaranthus	<i>Amaranthus</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Kali	<i>Salicornia</i>
Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Spinachia	<i>Spinacia</i>

2. *Dispermæ.*

Mercurialis	<i>Merc. femina</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>

3. *Polyspermæ.*

Plantago	<i>Plantago</i>
Beta	<i>Beta</i>
Mercur. spicata	<i>Mercur. mas</i>
Amaranthus	<i>Celosia</i>

Mercurialis polysperma est mas,
ignotus tum enim sexus erat
plantarum.

Hermanni

20. MUSCOSAÆ.

1. *Julifera*.

Acorus	<i>Acorus</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Typha	<i>Typha</i>

2. *Pilulifera*.

Sparganium	<i>Sparganium</i>
------------	-------------------

3. *Epiphyllisperma* s. *Dorsifera*.

Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Hemionitis	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Lonchitis	<i>Polypodium</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Adiantum	<i>Acrostichum</i>
Filix non ramos.	<i>Polypodium</i>
Filix ramosa	<i>Pteris</i>

Methodus.

21. STAMINOSAÆ.

1. *Culmifera*.

Frumentum ind.	<i>Zea</i>
Triticum	<i>Triticum</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Panicum	<i>Phalaris</i>
Milium arundin.	<i>Holcus</i>
Lachryma jobi	<i>Coix</i>
Avena	<i>Avena</i>
Gramen	<i>Triticum</i>
	<i>Lolium</i>
	<i>Nardus</i>
	<i>Lagurus</i>
	<i>Panicum</i>
	<i>Phleum</i>
	<i>Cynosurus</i>
	<i>Dactylis</i>
	<i>Briza</i>
	<i>Arundo</i>
	<i>Poa</i>
	<i>Avena</i>
	<i>Bromus</i>
	<i>Festuca</i>

2. *Non culmifera*.

Cyperus	<i>Cyperus</i>
Gram. cyperoides	<i>Carex</i>
Juncus	<i>Juncus</i>
	<i>Scirpus</i>
Gram. junceum	<i>Juncus</i>
	<i>Triglochin</i>

Hermani

22. ARB. JULIFERÆ.

1. *Caudice simplici, non ramoso.*

Palma	<i>Phœnix</i>
	<i>Chamærops</i>
	<i>Coccus</i>

2. *Coniferæ resiniferæ.*

Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Cedrus	<i>Abies</i>
Larix	<i>Abies</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Thuya	<i>Thuya</i>

3. *Coniferæ, non resiniferæ.*

Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>

4. *Nuciferæ.*

Nux juglans	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>

5. *Glandiferæ.*

Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Suber	<i>Quercus</i>

6. *Bacciferæ.*

Sabina	<i>Juniperus</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>

7. *Lanigeræ.*

Populus	<i>Populus</i>
Salix	<i>Salix</i>

8. *Vasculis foliaceis.*

Ulmus	<i>Ulmus</i>
Ostrya	<i>Carpinus</i>

9. *Baccis coagmentatis.*

Morus	<i>Morus</i>
-------	--------------

Methodus.

23. ARB. fr. UMBILICATO.

Fructu succulento floribus subposito.

1. *Floribus intra fructum.*

Ficus	<i>Ficus</i>
-------	--------------

2. *Pomiferæ polypyrenæ.*

Malus	<i>Pyrus</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Guayava	<i>Psidium</i>
Mal. cotonea	<i>Pyrus</i>
Mal. punica	<i>Punica</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>

3. *Bacciferæ polypyrenæ.*

Rosa	<i>Rosa</i>
Uva crispa	<i>Ribes</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Hedera	<i>Hedera</i>

4. *Bacciferæ dipyrenæ.*

Periclymenum	<i>Lonicera</i>
--------------	-----------------

5. *Bacciferæ monopyrenæ.*

Lotus	<i>Celtis</i>
-------	---------------

Hermani

24. ARB. fr. non UMBILICATO.

Fructu succulento intra florem.

1. *Pomifera polyphyrenæ.*

Malus citria	<i>Citrus</i>
Mal. limonia	<i>Citrus</i>
Mal. aurantia	<i>Citrus</i>
2. *Prunifera monopyrenæ.*

Mal. armeniaca	<i>Prunus</i>
Mal. persica	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
Prunus	<i>Prunus</i>
Cornus mas	<i>Cornus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Olea	<i>Olea</i>
Azederach	<i>Melia</i>
3. *Baccifera monopyrenæ.*

Lotus africana	<i>Diospyros</i>
Olea sylv.	<i>Elæagnus</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Phyllirea	<i>Phillyrea</i>
Sambucus aquat.	<i>Opulus</i>
Laureola	<i>Daphne</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Cornus foem.	<i>Cornus</i>
Rhamnus	<i>Hippophaë</i>
4. *Baccifera dipyrenæ.*

Jasminum	<i>Jasminum</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Alnus baccif.	<i>Rhamnus</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
7. *Baccifera polyphyrenæ.*

Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Lycium	<i>Celastrus</i>
6. *Baccifera tetrapyrenæ.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Aquifolium	<i>Ilex</i>
5. *Baccifera tripyrenæ.*

Rhamnus cath.	<i>Rhamnus</i>
Arbutus	<i>Arbutus</i>

Methodus.

25. ARB. fr. SICCO.

Fructu per maturitatem sicco.

1. *Fr. monococco.*

Pistacia	<i>Pistacia</i>
Tilia	<i>Tilia</i>
Agnus castus	<i>Vitex</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Rhus myrtifol.	<i>Coriaria</i>
Hedera trifol.	<i>Rhus</i>
Laurus sylv.	<i>Tinus</i>
Laurus	<i>Laurus</i>
2. *Fr. tricapsulari.*

Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Chamelæa	<i>Cneorum</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
3. *Fr. polysperno.*

Spiræa	<i>Spiræa</i>
Rhus belg.	<i>Myrica</i>
Erica	<i>Erica</i>
4. *Fr. folliculato.*

Staphylodendr.	<i>Staphylæa</i>
----------------	------------------
5. *Fr. alato.*

Acer	<i>Acer</i>
Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
Platanus	<i>Platanus</i>
6. *Sem. lanuginosis.*

Tamarix	<i>Tamarix</i>
---------	----------------
7. *Fr. siliquoso.*

Arbor judæ	<i>Cercis</i>
Anagyris	<i>Anagyris</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Ceratonia	<i>Ceratonia</i>
Coral. arbor	<i>Erythrina</i>
Tamarindus	<i>Tamarindus</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Syringa	<i>Syringa</i>
	<i>Philadelphus</i>

HERMANNI BOERHAAVII

Belgæ, Professoris Botanic. Leidæ

Methodus a Fructu.

1. HERMANNUS BOERHAAVE, Vir meritis Clarissimus, Horti Lugduno-Batavi curam anno 1709 in se suscepit, per integros viginti annos feliciter gessit, & laboriosissimum non minus, quam dulce munus sponte renuntians Dignissimo Successori Clarissimo ADR. ROYENO anno 1729 tradidit. En autem quæ in Botanicis per 4 lustra præstitit ille, qui una eademque annorum serie tres simul, publice docens & privatim, obivit professiones: Medicinam sc. Chemiam & Botanicem; imo qui tanto insuper & tam denso ægrotantium agmine in dies obruebatur, quanto vix ac ne vix quidem ullus inter medicos alius.
2. *Tria millia plantarum* & ultra in amœnissimum ab Hermanno Viridarium introductas, non tantum sedulus & assiduus coluit, sed & quotidie (dira licet hyems anni hujus seculi noni, tantam Floræ cladem intulisset) eum in modum locupletavit Hortum, ut in Indice anno 1720 edito *quinquies mille, sexies centum & quinquaginta* plantas demonstraverat & adauxerit; unde constat solius Boerhaavii cura in tantum accrevisse stirpium numerum, ut nullas unquam in Europa Hortus plures aluerit, quam Lugduno-Batavus.
3. Digessit idem tantum plantarum numerum, secundum *methodum Hermanniam*, quam repurgavit, emendavit & excoluit, ut plane distincta habeatur; *Submarinas & imperfectas* dictas plantas adjecit; cum Rajo *dicotyledonum & monocotyledonum* divisionem primariam assumsit, quo magis classes servaret naturales; cum *Tournefortio arbores* secundum flores distribuit; *papilionaceos* vero recte combinavit. Verbo methodum Hermanniam cum Rajana & Tournefortiana conciliavit.
4. Characteres a facie plantarum & ex partibus fructificationis omnibus collegit, adeoque & primus calicem, stamina & stilos florum in generibus determinandis recepit.
5. Varia nova genera condidit; specierum numerum auxit & multiplicavit; Splendidissimam extremæ africæ familiam, obscuram ante, *Lepidocarpo-*dendrorum, *Hypophyllocarpendrorum*, *Conocarpodendrorum* absolvit; *Synonyma* ubique selecta adposuit.

Boerhaavi *Index plantarum horti Lugduno-Batavi*. Lugdb. 1710. Oct.
Index alter pl. horti Lugduno-Batavi. Lugdb. 1720. quart.

Clavis Methodi Boerhaavianiæ.

Vegetabilia sunt vel

Imperfectæ vulgo dictæ, cotyledonibus & floribus manifestis destitutæ plantæ

Lithophyta & Algæ	<i>Submarina</i>	1
Musci & Fungi	<i>Terrestres</i>	2
Filices	<i>Capillares.</i>	3

Herbæ quarum flores & cotyledones cuivis obviæ, quarum semina

Dicotyledones dicuntur, cum ipsis folia seminalia duo; hæ vel

Petalis instruuntur, & semina

nuda	multa			<i>Gymnopolysperma</i>	4			
				<i>Gymnotetr. verticill.</i>	12			
	quatuor			<i>Gymnotetr. asperifol.</i>	13			
				<i>Gymnotetr. tetrapet.</i>	14			
	duo			<i>Gymnodisp. umbellif.</i>	5			
				<i>Gymnodisp. stellata</i>	11			
	solitaria, flore	{	simplici	<i>Gymnomon. simplices</i>	6			
				composito	<i>Gymnomon. planipetal.</i>	7		
				<i>Gymnomonosp. radiata</i>	8			
				<i>Gymnomonosp. nuda</i>	9			
			<i>Gymnomonosp. capit.</i>	10				
tecta	capsula	{	simplici	{	uniloculari	<i>Monangia</i>	15	
					biloculari	<i>Diangia</i>	16	
					triloculari	<i>Triangia</i>	17	
					quadrilocul.	<i>Tetrangia</i>	18	
					quinqueloc.	<i>Pentangia</i>	19	
					multilocul.	<i>Polyangia</i>	20	
						composita	<i>Multisiliqua</i>	21
	siliqua	{			absque prægresso flore			
					cruciformi	<i>Siliquosa</i>	22	
					post florem crucifor- mam	<i>Tetrapet. Cruciform.</i>	23	
	Legumine				<i>Leguminosa</i>	24		
	Bacca				<i>Baccifera</i>	25		
	Pomo				<i>Pomifera</i>	26		
	Petalis vero in floribus destituuntur					<i>Apetala</i>	27	
	monocotyledones s. folia seminalia {petalode					<i>Monocot. bracteata</i>	28	
	solitaria, flore {apetalo					<i>Monocot. apetala</i>	29	

Arbores itidem sunt vel

Monocotyledones	<i>Arb. monocotyled.</i>	30		
Dicotyled. flore	{	apetalo, cal. {	simplici	<i>Arb. apetala</i>	31
			imbric.....	<i>Amentacea</i>	32
	{	petalode {	monopet.....	<i>Monopetala</i>	33
			polypetalo	<i>Rosacea</i>	34

Boerhaavii

1. SUBMARINÆ.

Crescunt sub aquis, aliis corporibus innatæ, ex proprio semine deciduo.

1. *Lithophyta fragilia, sonora, lapidea.*

Fungus coralloides

Corallium

Opuntia

Sertularia

Madrepora

Madrepora

Eschara

Millepora

Tubularia

Tubipora

2. *Corneæ substantiæ.*

Keratophyton

Lithoxylum

Titanokeratophyton

3. *Mollia.*

Spongia

Spongia

Fucus

Fucus

Musculus marinus

Isis & c.

Alcyonium

Methodus.

2. TERRESTRES.

Crescunt in aëre.

1. *Structura simplicissima, in quibus nec flos nec fructus apparet sensibus.*

Fungus

Agaricus

Boletus

Fungoides

Peziza

Merulius

Phallus

Agaricus

Agaricus

Lycoperdon

Lycoperdum

Tubera

Lycoperdum

2. *Structura magis composita vasorum seminalium aliqua specie conspicua.*

Lichen

Lichen

Coralloides

Lichen

Lenticula

Lemna

3. *Flore non conspicuo hactenus.*

Musculus

Polytrichum

Bryum

Hypnum

Sphagnum

Lycopodium

Conserva

3. CAPILLARES.

Semina vix conspicua, vascula ex binis tenuibus membranulis, sæpe in dorso folii.

1. *Folio simpliciore.*

Lingua cervina

Asplenium

Hemionitis

Asplenium

2. *Folio magis composito.*

Polypodium

Polypodium

3

Osmunda

Asplenium

Asplenium

Lonchitis

Polypodium

Trichomanes

Asplenium

Adiantum

Adiantum

Ruta muraria

Asplenium

Filix

Polypodium

7

Acrostichum

Osmunda

Osmunda

Ophioglossum

Ophioglossum

*Boerhaavii*4. GYMNOPLY-
SPERMÆ.

Flos hermaphroditus petalis tribus pluribus, ovarium intra florem; Semina plura nuda seu crustis propriis non dehiscentibus obducta.

Chelidonium min.	<i>Ranunculus</i>
Hepatica trifolia	<i>Hepatica</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
	61 <i>Myosuros</i>
Adonis	<i>Adonis</i>
Anemonoides	<i>Anemone</i>
Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>
Quinquefolium	<i>Potentilla</i>
	8 <i>Tormentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Potentilla</i>
	1 <i>Comarum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>
Fragaria sterilis	<i>Potentilla</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>
	8 <i>Dryas</i>
Filipendula	<i>Filipendula</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Plantago aquatica	<i>Alisma</i>
	3 <i>Limosella</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>
Clematidis	<i>Clematis</i>

Methodus.

5. GYMNODISPERMÆ-

Ovarium sub flore nudum, bina ovaria supra ova bifidum; flos calice, caducus, stamina quinque. Vide Authorem.

1. *Foliis compositis tenuissimis absque lobis.*

Foeniculum	<i>Anethum</i>
	8 <i>Oenanthe</i>
Cuminum	
Ammoides	<i>Ammi</i>
Meum	<i>Athamanta</i>
Visnaga	<i>Daucus</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Silaum	<i>Peucedanum</i>

2. *Foliis compositis lobatis.*

Siler	<i>Laserpitium</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
	4 <i>Ægopodium</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Smyrnum	<i>Smyrnum</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Tragoselinum	<i>Pimpinella</i>
Sium	<i>Sium</i>
	6 <i>Sison</i>

3. *Fol. comp. nunc lobatis, nunc fœniculaceis, nunc medio modo se habentibus.*

Cicutaria	<i>Ligusticum</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
	2 <i>Ethusa</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Crithmum	<i>Crithmum</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
	3 <i>Sium</i>
Apium	<i>Apium</i>
	14 <i>Bubon</i>
	15 <i>Anisum</i>
Carvi	<i>Carum</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>

Boerhaavii

UMBELLIFERÆ.

arctissime connexa, receptaculo-
rosaceus pentapetalus absque
que. Umbella florum compo-

Thapsia	<i>Thapsia</i>
6 Laserpitium	<i>Artedia</i>
Daucus	<i>Laserpitium</i>
Caucalis	<i>Daucus</i>
11 Scandix	<i>Caucalis</i>
10 Conium	<i>Scandix</i>
Echinophora	<i>Conium</i>
Cachrys	<i>Caucalis</i>
Ferula	<i>Cachrys</i>
Anethum	<i>Ferula</i>
Peucedanum	<i>Anethum</i>
Sphondylium	<i>Peucedanum</i>
Pastinaca	<i>Heracleum</i>
Thysselinum	<i>Pastinaca</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Tordylium	<i>Selinum</i>
Myrrhis	<i>Tordylium</i>
11 Chærophyllum	<i>Scandix</i>
Chærophyllum	<i>Chærophyllum</i>
Scandix	<i>Athamanta</i>
	<i>Scandix</i>
	<i>Chærophyllum</i>
	<i>Scandix</i>

4. *Foliis simplicibus integris.*

Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Bupleuroides	<i>Phyllis</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>

5. *Foliis simplicibus lobatis.*

Astrantia	<i>Astrantia</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>

*Methodus.*6. GYMNOMONOSPER-
MÆ FLORE SIMPLICI.

Flores simplices innati apici ovarii,
semina nuda solitaria post singu-
los flores uno calice comprehensos.

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>
6 Althææ similis	<i>Hebenstretia</i>
Valerianelloides	<i>Waltheria</i>
Limonium	<i>Verbena?</i>
Plumbaginoides	<i>Statice</i>
Plumbago	<i>Boerhaavia</i>
Jalapa	<i>Plumbago</i>
Circæa	<i>Mirabilis</i>
Agrimonia	<i>Circæa</i>
Agrimonioides	<i>Agrimonia</i>
	<i>Agrimonia</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

G Y M N O M O N O S P E R M Æ

Flos ex flosculis minoribus communi calyce contentis, monopetalis, ovario

7. PLANIPETALÆ.

Flosculi petalum infra tubulum referens, versus superiora porrigitur in lamellam planam.

1. *Pappescentes lactescentes.*

Lactuca	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>

1. 2. *Prenanthes*

Chondrilloides	<i>Crepis</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>

1. 2. *Picris*7. *Andryala*17. *Crepis*16. *Hypochaeris*Dens leonis *Leontodon*8. *Hieracium*12. *Hyoseris*Scorzonera *Scorzonera*Tragopogon *Tragopogon*Zacintha *Lampsana*2. *Non pappescentes, lactescentes.*

Scolymus	<i>Scolymus</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Catananche	<i>Catananche</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>
Hedypnois	<i>Lampsana</i>
Hyoseris	<i>Hyoseris</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>

8. DISCIFLORÆ RADII-ATÆ.

Flosculorum exteriorum series planipetala; intra quam flosculi monopetali cylindrici quinquefidi.

1. *Papposæ.*

Aster	<i>Aster</i>
Asteroides	<i>Bupthalmum</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Doria	<i>Solidago</i>

8. 10. *Othonna*

Jacobæa	<i>Solidago</i>
	<i>Senecio</i>

Anemonosp. *Arctotis*Doronicum *Doronicum*Tussilago *Carlina*2. *Non papposæ.*Corona solis *Helianthus*14. *Osteospermum*15. 16. *Rudbeckia*17. *Coreopsis*Chrysanthem. *Osteospermum*Asteriscus *Bupthalmum*Chrysanthem. *Chrysanthemum*Bupthalmum *Bupthalmum*Cotula *Anacyclus*Leucanthem. *Chrysanthemum*Bellis *Bellis*Chamæmelum *Anthemis*1. 10. *Matricaria*17. *Cotula*Matricaria *Matricaria*Ptarmica *Achillea*Millefolium *Achillea*Caltha *Calendula*Tagetes *Tagetes*Xeranthemum *Xeranthemum*

*Boerhaavii**Methodus.*

F L O R E C O M P O S I T O.

innatis, staminibus propriis coalitis in tubum; semen nudum unicum.

9. DISCIFLORÆ NUDÆ.

Flosculi hermaphroditi monopetali
quinquefidi cylindrici.1. *Semine papposo.*

Conyza	<i>Conyza</i>
	3. <i>Erigeron</i>
Senecio	10. <i>Ageratum</i>
	<i>Senecio</i>
	6. 7. <i>Baccharis</i>
	8. <i>Kleinia</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Gnaphalium	<i>Santolina</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
	11. <i>Tarchonanthus</i>
Coma aurea	<i>Chrysocoma</i>
3. 4. 5. 6. 7. 8.	<i>Santolina</i>
9.	<i>Anthospermum</i>

2. *Semine aculeis donato.*

Bidens	<i>Bidens</i>
	9. <i>Verbesina</i>

3. *Sem. simplici solido, non papposo.*

Santolina	<i>Santolina</i>
	7. <i>Selago</i>
	8. <i>Chrysanthem.</i>
	9. <i>Cotula</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	2. <i>Achillea</i>
	1. <i>Santolina</i>
	7. <i>Parthenium</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Draco	<i>Artemisia</i>

10. CAPITATÆ.

Flosculi hermaphroditi, monopetali,
multifidi, calice cincti communi,
ovario insidentes.1. *Non squamosæ; calix communis
in unum tumens capitulum.*

Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Lychni-scabiosa	<i>Knautia</i>
Globularia	<i>Globularia</i>
Cuminoides	<i>Lagæcia</i>
Statice	<i>Statice</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>

2. *Squamosæ; calix intumescens in
ventrem squamosum turgidum.*

Carduus	<i>Carduus</i>
	14. <i>Centaurea</i>
	17. <i>Onopordum</i>
	26. <i>Echinops</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
	2. <i>Atractylis</i>
Cnicus	<i>Carthamus</i>
	4. <i>Atractylis</i>
	5. <i>Cnicus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Centaur. majus	<i>Centaurea</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
	5. <i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>

*Boerhaavii*11. GYMNODISPERMÆ
STELLATÆ.

Flos hermaphroditus, nudus, monopetalus, ovario innatus, quadridus, æqualis; stamina quatuor. Ovarium ex binis ovis: tubæ duæ apice scabro rotundo.

Rubia	<i>Rubia</i>
Mollugo	<i>Galium & c.</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Cruciata verticill.	<i>Valantia</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
	3. <i>Sherardia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Rubeola	<i>Crucianella</i>

Methodus.

12. GYMNOTETRASPER.

Calix oblongus, monophyllus, quin-supremo longiore. Flores molacina superiore erecta *Galea*, binis lateralibus *Genis* dictis. culis conniventia intra galeam. tuba apice bifido.

1. *Bilabiata quibus galea & barba.*

Lavendula	<i>Lavandula</i>
Stœchas	<i>Lavandula</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Betonica	<i>Betonica</i>

7. 8. *Nepeta*

Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Mastichina	<i>Thymus</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Lamium	<i>Lamium</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>

5. 6. *Monarda*

Cannabina	<i>Galeopsis</i>
Phlomis	<i>Phlomis</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Galeopsis	<i>Stachys</i>

7. *Prasium*

Sclarea	<i>Salvia</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Melissa	<i>Melissa</i>

5. *Melittis*

Moldavica	<i>Dracocephal.</i>
Brunella	<i>Prunella</i>
Ocymum	<i>Ocymum</i>
Marrubiastrum	<i>Cunila</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Ruyschiana	<i>Hyssopus</i>
Chamæclema	<i>Glechoma</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
PseudoDictamnus	<i>Marrubium</i>
Cataria	<i>Nepeta</i>
Ballote	<i>Ballota</i>

Boerhaavii

VERTICILLATÆ.

quefidus, tubulatus, segmento
nopenali, tubulati, quadrifidi,
inferiore propendente *Barba*,
Stamina quatuor totidem testi-
Ova quatuor; ex centro placentæ

Calamintha	<i>Melissa</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Dracocephalon	<i>Dracocephalon</i>
Cassida	<i>Scutellaria</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Dictamnus	<i>Origanum</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Leonurus	<i>Leonurus</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>

2. *Barbata quibus solum labium inferius.*

Teucrium	<i>Teucrium</i>
Chamædrys	<i>Teucrium</i>
Marum	<i>Teucrium</i>
Chamæpitys	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>

3. *Simplices, quæ nec galeata, nec labiata.*

Mentha	<i>Mentha</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>
Lycopus	<i>Lycopus</i>
Verbena	<i>Verbena</i>

*Methodus.*13. GYMNOTETRASP.
ASPERIFOLIÆ.

Calices quinquefidi aperti; Flores
monopetali quinquefidi, stamini-
bus quinis; intra calycem semina
quatuor nuda placentæ calicis
innata.

Flores congesti ad spicas in
modum caudæ scorpii fabrefac-
tas.

Borrago	<i>Borrago</i>
Borraginoides	<i>Borrago</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
	5. 2. <i>Lycopsis</i>
Anchusa	4. <i>Lithospermum</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
	7. 8. <i>Myosotis</i>
	10. <i>Tournefortia</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
	7. <i>Lithospermum</i>
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
	6. <i>Lycopsis</i>
Echium	<i>Echium</i>
Symphytum	<i>Symphytum</i>
	6. <i>Cerithe</i>
Cerithe	<i>Cerithe</i>
Cerinthoides	<i>Cerithe</i>

14. GYMNOTETRASP.
TETRAPETALÆ.

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
	9. 10. <i>Myriophyllum</i>

Boerhaavii

15. MONANGIÆ.

A flore quolibet unum conceptaculum condens semina multa.

1. *Monopetalo flore.*

Primula veris	<i>Primula</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Androsace	<i>Androsace</i>
Samolus	<i>Samolus</i>
Samoloides	<i>Capraria</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Lysimachia	<i>Lysimachia</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Anagallis	<i>Anagallis</i>
Hydrophyllon	<i>Hydrophyllum</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
	7. <i>Swertia</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Cortusa	<i>Cortusa</i>
Hottonia	<i>Hottonia</i>

2. *Pentapetalo flore.*

Mitella	<i>Mitella</i>
	3. <i>Heuchera</i>
	4. <i>Bixa</i>
Leontopetalon	<i>Leontice</i>
Alsine	<i>Alsine</i>
	4. 6. 7. 9. 15. <i>Arenaria</i>
	5. <i>Spergula</i>
	11. <i>Sagina</i>
	16. <i>Montia</i>
Lychnis	<i>Lychnis</i>
	1. 2. 3. 4. 5. <i>Coronaria</i>
	6. <i>Agrostemma</i>
	27. 31. 14. 21. <i>Cucubalus</i>
	50. 69. 62. 33. <i>Silene</i>
	35. 39. 38. 75. 72. <i>Saponaria</i>
	73. 74. <i>Alsine</i>
Myosotis	<i>Cerastium</i>
Ros solis	<i>Drosera</i>
Caryophyllus	<i>Dianthus</i>

Methodus.

16. DIANGIÆ.

Ovarium constans binis vasculis vel ope septi medii, vel totâ fabricâ distincta, semina plurima continentia.

1. *Pentapetalo rosaceo flore.*

Salicaria	<i>Lythrum</i>
Saxifraga	<i>Saxifraga</i>

2. *Monopetalo uniformi flore.*

Centaur. minus	<i>Gentiana</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>

10. *Cortusa*

Digitalis	<i>Digitalis</i>
-----------	------------------

9. *Gesneria*11. *Gratiola*

Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Nicotiana	<i>Nicotiana</i>

3. *Monopetalo anomalo flore.*

Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Asarina	<i>Antirrhinum</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Polygala	<i>Polygala</i>
Commelina	<i>Commelina</i>
Ageratum	<i>Erimus</i>
Acanthus	<i>Acanthus</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Dodartia	<i>Dodartia</i>
Chelone	<i>Chelone</i>
Orobancha	<i>Orobancha</i>
Coletta veetla	<i>Barleria</i>

Boerhaavii

17. TRIANGIÆ.

Ovaria interne divisa in tria loculamenta.

1. *Polyspermæ.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Androsæmum	<i>Hypericum</i>
Ascyrum	<i>Hypericum</i>
Parnassia	<i>Parnassia</i>
Viola	<i>Viola</i>
Acriviola	<i>Tropæolum</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Quamoclit	<i>Ipomæa</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Rapuncul. cap.	<i>Fasione</i>
Rapunc. valer.	<i>Trachelium</i>
Rapuntium	<i>Lobelia</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Luteola	<i>Reseda</i>
Sesamoides	<i>Reseda</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>

2. *Tricoccæ.*

Ricinus	<i>Ricinus</i>
Ricinoides	<i>Croton</i>
Ricinocarpos	2. <i>Fatrophea</i>
	<i>Acalypha</i>
	1. <i>Mercurialis</i>
Clutia	<i>Clutia</i>
Chamælæa	<i>Cneorum</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Euphorbium	<i>Euphorbia</i>
	12. <i>Kleinia</i>
Convolvulo-	<i>Dalecampia</i>
tithymaloides	
Tithymaloides	<i>Euphorbia</i>
	1. <i>Kleinia</i>
Corindum	<i>Cardiospermum</i>

Methodus.

18. TETRANGIÆ.

Ovaria in quatuor loculamenta divisa.

1. *Polyspermæ.*

Ruta	<i>Ruta</i>
Harmala	<i>Peganum</i>
Stramonium	<i>Datura</i>

19. PENTANGIÆ.

Ovaria interne quinquefariam divisa.

1. *Pentacoccæ.*

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

Boerhaavii

20. POLYANGIÆ.

Fructus post singulos flores constans quinque vel pluribus aut & paucioribus distinctis vasculis, in quibus Semina plura numero incerta.

1. *Polysperma*.

Malva	<i>Malva</i>
Lavatera	<i>Lavatera</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
4. 9. Lavatera	
5. Althæa	
Malva rosea	<i>Alcea</i>
Alcea	<i>Malva</i>
9. 11. 12. Sida	
Malacoides	<i>Malope</i>
Ketmia	<i>Hibiscus</i>
Hermannia	<i>Hermannia</i>
Xylon	<i>Gossypium</i>
Abutilon	<i>Sida</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Helianthemum	<i>Cistus</i>
Helianthemoides	<i>Turnera</i> ?
Telephium	<i>Telephium</i>
Diervilla	<i>Diervilla</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>
Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Papaver	<i>Papaver</i>
Argemone	<i>Argemone</i>
Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
Leuconymphæa	<i>Nymphæa</i>
Micronymphæa	
Microleuconymph.	<i>Hydrocharis</i>
Nymphoides	<i>Menyanthes</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Garidella	<i>Garidella</i>
Linum	<i>Linum</i>

Methodus.

21. MULTISILIQUÆ.

Corniculatæ univalves post unumquemque florem quinæ pauciores pluresve capsulæ, siliquæ vel siliculæ, quæ dehiscunt ab altera sutura longitudinaliter, continentes semina plura in theca singula.

1. *Succulentæ ab omni parte.*

Sedum	<i>Sedum</i>
1. 2. 3. 8. 9. Sempervivum	
Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
	<i>Crassula</i>
Anacampteros	<i>Sedum</i>
10. 11. Rhodiola	
Ficoides	<i>Mesembryanth.</i>
Cereus	<i>Cactus</i>

2. *Foliis minus succulentis, flore uniforni.*

Pæonia	<i>Pæonia</i>
Ulmaria	<i>Filipendula</i>
2. Aruncus	
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Helleboroides	<i>Helleborus</i>
Helleb. ranunc.	<i>Helleborus</i>
Populago	<i>Caltha</i>
Tribulus	<i>Tribulus</i>
Butomus	<i>Butomus</i>

3. *Foliis minus succulentis, flore difformi.*

Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Melianthus	<i>Melianthus</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>

Boerhaavii

22. SILIQUOSÆ.

Vas post singulum florem longum,
membranaceum.

1. *Tetrapetala.*

Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Glaucium	<i>Chelidonium</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>
Hypecoum	<i>Hypecoum</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>

2. *Papilionaceo simili flore.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Capnorchis	<i>Fumaria</i>
Cysticapnos	<i>Fumaria</i>

3. *Biloculares polysperma.*

Bignonia	<i>Bignonia</i>
Pervinca	<i>Vinca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
4. 5. 6. <i>Stapelia</i>	
Apocynum	<i>Asclepias</i>
18. 11. <i>Cynanchum</i>	
9. 10. <i>Apocynum</i>	
Plumeria	<i>Plumeria</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
2. 3. <i>Cynanchum</i>	
Nerium	<i>Nerium</i>

4. *Quadriloculares quadrivalves polysperma.*

Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Sesamum	<i>Sesamum</i>

5. *Quinquecapsulares polysperma.*

Corchorus	<i>Corchorus</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

*Methodus.*23. TETRAPETALÆ
CRUCIFORMES
SILICULOSÆ &
SILIQUOSÆ.1. *Siliculosa monangia.*

Crambe	<i>Crambe</i>
Rapistrum	<i>Crambe</i>
Myagrurn	<i>Myagrurn</i>
Isatis	<i>Isatis</i>
Jonthlaspi	<i>Clypeola</i>

2. *Silic. diangia, septo parallelo.*

Alysson	<i>Alysson</i>
---------	----------------

9. 10. 11. *Draba*

Alyssoides	<i>Alysson</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>

3. *Silicul. diangia, septo obliquo.*

Thlaspidium	<i>Biscutella</i>
-------------	-------------------

1. 2. *Iberis*

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
---------	----------------

13. *Anastatica*

Nasturtium	<i>Lepidium</i>
------------	-----------------

6. *Cochlearia*

Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>

4. *Siliculosa polyangia.*

Erucago	<i>Bunias</i>
---------	---------------

5. *Siliquosa biloculares.*

Raphanus	<i>Raphanus</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Leucojum	<i>Cheiranthus</i>

29. *Arabis*

Hesperis	<i>Hesperis</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>

6. *Siliquosa articulata.*

Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Cakile	<i>Raphanus</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

24. L E G U M I N O S Æ.

Calyx tubulosus, monophyllus. Petala quatuor: vexillum, carina, alæ. Stamina fere octo coeuntia in tubum intra carinam. Placenta intra calicem tubo instructa.

1. *Monangia folio simplici.*

Siliquastrum	<i>Cercis</i>
Genista	<i>Genista</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Genista spartium	<i>Spartium</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Genista tinct.	<i>Genista</i>
Genistella	<i>Genistella</i>
Nissolia	<i>Lathyrus</i>
Alhagi	<i>Hedysarum</i>

Astragaloides	<i>Phaca</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Vulneraria	<i>Anthyllis</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Corallodendron	<i>Erythronia</i>

2. *Monangia trifoliata.*

Cytisus	<i>Cytisus</i>
Cytisogenista	<i>Spartium</i>
Anagyris	<i>Anagyris</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Fœnum græc.	<i>Trigonella</i>
Anonis	<i>Anonis</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Medicago	<i>Medicago</i>
Medica	<i>Medicago</i>

5. *Polyphylla articulata.*

Emerus	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Ferrum equinum	<i>Hippocrepis</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>

3. *Monangia pentaphylla.*

Dorycnium	<i>Dorycnium</i>
Lotus	<i>Lotus</i>

6. *Diangia siliquis geminatis.*

Tragacantha	<i>Tragacantha</i>
Apios	<i>Glycine</i>
Astragalus	<i>Astragalus</i>
Pelecinus	<i>Biserrula</i>

4. *Polyphylla Monangia bivalves.*

Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Barba jovis 1.	<i>Anthyllis</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Galega	<i>Galega</i>
Orobus	<i>Orobus</i>

7. *Non papilionacea monopetala.*

Mimosa	<i>Mimosa</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>

8. *Non papilionacea polypetala.*

Poinciana	<i>Poinciana</i>
Senna	<i>Cassia</i>
Cassia	<i>Cassia</i>

9. *Non papilionacea apetala.*

Siliqua	<i>Ceratonia</i>
Tamarindi	<i>Tamarindus</i>
Bonduc	<i>Guilandina</i>

Boerhaavii

25. BACCIFERÆ.

Fructus minor, pulpa molliore,
membrana tenuiore.

Rubus	<i>Rubus</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Tamnus	<i>Tamus</i>
Christophoriana	<i>Actæa</i>
Aralia	<i>Aralia</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Smilax	<i>Convallaria</i>
Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>
Bella donna	<i>Atropa</i>
Melongena	<i>Solanum</i>
Mandragora	<i>Mandragora</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>

2. *Rivinia*

Basella	<i>Cuscuta</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>

4. *Royena*5. *Myrsine*

Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Herba paris	<i>Paris</i>
Anapodophyll.	<i>Podophyllum</i>
Arisarum	<i>Arum</i>
Colocasia	<i>Arum</i>
Arum	<i>Arum</i>

5. 6. *Calla*

Arioides	
Saururus	<i>Piper</i>
Dracunculus	<i>Saururus</i>
Dracunculoides	<i>Arum</i>
	<i>Hemanthus</i>

Methodus.

26. POMIFERÆ.

Fructus major, pulpâ carnosiore,
membrana crassiore.

1. *Cucumeraceæ: semina in medio.*

Momordica	<i>Momordica</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Elaterium	<i>Momordica</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Colocyntis	<i>Cucumis</i>
Sicyoides	<i>Sicyos</i>
Granadilla	<i>Passiflora</i>

2. *Semina sub superficie.*

Opuntia	<i>Cactus</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>
Ananas	<i>Bromelia</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

27. A P E T A L Æ.

1. *Flore fructui contiguo. Gymnospermæ.*

Lapathum	<i>Rumex</i>
	1. <i>Rheum</i>
	17. <i>Atraphaxis</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>
Chenopodio-mor.	<i>Blitum</i>
Blitum	<i>Amaranthus</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Alchimilla	<i>Alchimilla</i>
Percepier	<i>Aphanes</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
	2. <i>Corrigiola</i>
Kali	<i>Salsola</i>
Salicornia	<i>Salicornia</i>

3. *Flore a fructu separato in eadem planta.*

Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>
Gnaphalodes	<i>Micropus</i>

2. *Flore fructui contiguo. Enangiospermæ.*

Tetragonocarp.	<i>Tetragonia</i>
Beta	<i>Beta</i>
Asarum	<i>Asarum</i>
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
	2. <i>Mollugo</i>
Paronychia	<i>Herniaria</i>
Amaranthus A.	<i>Amaranthus</i>
	B. <i>Celosia</i>
	B. 17. <i>Achyranthes</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>
Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
	3. 4. 5. 7. <i>Poterium</i>
Plantago	<i>Plantago</i>
Coronopus	<i>Plantago</i>
Psyllium	<i>Plantago</i>
Myosurus	<i>Myosurus</i>

4. *Flore a fructu separato in distincta planta.*

Spinacia	<i>Spinacia</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Cannabis	<i>Cannabis?</i>
Cannabina	<i>Cannabis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Ephedra	<i>Ephedra</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

28. MONOCOTYLEDONES BRACTEATÆ.

Flos hexapetalus, hexapetalodes vel tripetalos; fructus trilocularis.

1. *Flos monopetalos segmentis sex.*
Ovario intra florem.

Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
6.	<i>Hemerocallis</i>
Lilio-Asphodel.	<i>Hemerocallis</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Hyacinth. tub.	<i>Polyanthes</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Hyac. stellaris	<i>Scilla</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
1.	<i>Bulbocodium</i>
Bulbocodium	<i>Crocus</i>

2. *Flos hexapetaloides innatus ad*
apicem ovarii.

Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Iris	<i>Iris</i>
Hermodactylus	<i>Iris</i>
Xiphion	<i>Iris</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Cardamomum	<i>Anomum</i>
Galanga	<i>Anomum</i>
Zingiber	<i>Anomum</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Aloides	<i>Statiotis</i>
Yucca	<i>Yucca</i>

3. *Flos tripetalos ovario amplexus.*
Ephemerum *Tradescenia*4. *Flos hexapetalos ovarium am-*
plexus.

Phalangium	<i>Bulbine</i>
Liliastrum	<i>Hemerocallis</i>
Methonica	<i>Gloriosa</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Lilio Hyacinthus	<i>Scilla</i>
Corona imperial.	<i>Petilium</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Lilio Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Scilla	<i>Scilla</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Allium	<i>Allium</i>
2. 7. 8. 9.	<i>Porrum</i>
Moly	<i>Allium</i>

5. *Flos hexapetalos ovario insidens.*

Lilio Narcissus	<i>Amaryllis</i>
Narcisso Leucoj.	<i>Leucojum</i>
1. 2. 6.	<i>Galanthus</i>
Bermudiana	<i>Sisyrinchium</i>
Hæmanthus	<i>Hæmanthus</i>

6. *Affines flore monopetalo uniformi.*
*Cyclamen*7. *Affines flore polypetalo personato.*

Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>

*Boerhaavii*29. MONOCOTYLEDON.
A P E T A L Æ.

Flores apetalæ vel apetaloides.

1. *Culmiferæ spicatae.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
5.	<i>Nardus</i>
Lolium	<i>Lolium</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
9.	<i>Alopecurus</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
4. 8.	<i>Brisa</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Gr. typhoides	<i>Phleum</i>
7.	<i>Cenchrus</i>

2. *Culmiferæ paniculatae.*

Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Gr. dactylon 1.	<i>Coix</i>
Arundo	<i>Arundo</i>
Milium	<i>Panicum</i>
4.	<i>Milium</i>
9.	<i>Poa</i>

3. *Caule teretiusculo, medulla fungosa.*

Juncus A.	<i>Juncus</i>
B.	<i>Scirpus</i>
Gr. junceum	<i>Juncus</i>
Gr. caule junc.	<i>Eriophorum</i>
Gr. spica sing.	<i>Triglochin</i>

4. *Caule trigono.*

Gr. cyperoides	<i>Carex</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>

5. *Hermaphrodita, flore a fructu remoto.*

Mays	<i>Zea</i>
Lachryma jobi	<i>Coix</i>
Typha	<i>Typha</i>
Acorus	<i>Acorus</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>

*Methodus.*30. MONOCOTYLEDON.
A R B O R E S.

Caudex non ramosus simplex, foliis in orbem, ad apicem, positus.

Spatha florifera & fructifera racematim.

Palma	<i>Phœnix</i>
2. 3. 4. 5.	<i>Chamaerops</i>
8.	<i>Cycas</i>
9.	<i>Coccus</i>
Papaya	<i>Carica</i>
Musa	<i>Musa</i>

*Boerhaavii*31. ARBORES
A PETALÆ.1. *Flore fructui sæpe conjuncto.*Fraxinus *Fraxinus*2. *Flore mare & ovario separatis.*

Buxus	<i>Buxus</i>
11.	<i>Myrsine.</i>
Empetrum	<i>Empetrum</i>

3. *Flore in mare,
fructu in femina non florifera.*

Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Rhamnoides	<i>Hippophaë</i>
Gale	<i>Myrica</i>
3.	<i>Coriaria</i>

*Methodus.*32. ARBORES
AMENTACÆ.

Flos numerosus nectitur axi
communi longo, referente
mollem felis caudam,
qui semper est alio loco,
quam ubi fructus.

1. *Flore a fructu osseo in eadem
arbore.*

Nux	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Carpinus	<i>Carpinus</i>

2. *Flore a fructu coriaceo in eadem.*

Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Suber	<i>Quercus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Castanea	<i>Fagus</i>

3. *Flore a fructu squamoso in eadem.*

Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Larix	<i>Abies</i>
Thuja	<i>Thuja</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>
Lepidocarpoden.	<i>Protea</i>
Conocarpodendr.	<i>Leucadendros</i>
Hypophyllocarp.	<i>Protea</i>

4. *Flore a fructu molli in eadem.*

Cedrus	<i>Juniperus</i>
Sabina	<i>Juniperus</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Morus	<i>Morus</i>

5. *Flore a fructu duro in eadem.*

Platanus	<i>Platanus</i>
----------	-----------------

6. *Aliæ floriferae,
aliæ fructiferae arbores.*

Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

33. ARBORES MONOPETALÆ.

- 1.
- Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus callosis.*

Rhamnus	<i>Rhamnus</i>
2. 8.	<i>Lycium</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Alaternoides	<i>Phyllia</i>
2.	<i>Clusia</i>
3.	<i>Celastrus</i>
Phillyrea	<i>Phillyrea</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Camphora	<i>Laurus</i>
Laurus	<i>Laurus</i>
11.	<i>Myrica</i>
Benzoin	<i>Laurus</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
6.	<i>Lantana</i>
8. 9.	<i>Nyctanthes</i>
10.	<i>Coffea</i>
Arbutus	<i>Arbutus</i>

- 5.
- Flos in apice ovarii; fructus bacca.*

Sambucus	<i>Sambucus</i>
Opulus	<i>Opulus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
2—9.	<i>Lantana</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Caprifolium	<i>Lonicera</i>
5.	<i>Halleria</i>
Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Chamæcerasus	<i>Lonicera</i>

- 2.
- Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus osseis.*

Styrax	<i>Styrax</i>
Olea	<i>Olea</i>
Uva ursi	<i>Arbutus</i>
Aquifolium	<i>Ilex</i>
Guajacana	<i>Diospyros</i>
Acajou	<i>Anacardium</i>

- 6.
- Flos a fructu separatus.*

Viscum	<i>Viscum</i>
--------	---------------

- 3.
- Ovarium intra florem; fructus membranaceus.*

Ulmus	<i>Ulmus</i>
-------	--------------

- 4.
- Ovarium intra florem; fructus multilocularis.*

Lilac	<i>Syringa</i>
Erica	<i>Erica</i>
Vitex	<i>Vitex</i>

*Boerhaavii**Methodus.*

34. ARBORES ROSACEÆ.

1. *Ovario, intra florem, fr. unicapsulari.*

Cotinus	<i>Cotinus</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Tilia	<i>Tilia</i>
Hippocastanum	<i>Aesculus</i>

2. *Ovario, intra florem, baccifero.*

Celtis	<i>Celtis</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
1.	<i>Menispermum</i>
Vitis	<i>Vitis</i>
Berberis	<i>Berberis</i>

3. *Ovario, intra florem, multicapsulari.*

Pavia	<i>Pavia</i>
Acer	<i>Acer</i>
6.	<i>Liquidambar</i>
Staphylodendron	<i>Staphylea</i>
3.	<i>Royena</i>
4.	<i>Arbutus</i>
Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Azedarach	<i>Melia</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
3.	<i>Celastrus</i>
4.	<i>Kiggelaria</i>
Evonymoides	<i>Celastrus</i>
Syringa	<i>Philadelphus</i>
Guidonia	<i>Trewia</i>

4. *Ovario, intra florem, multisiliquoso.*

Spiræa	<i>Spiræa</i>
4.	<i>Diosma</i>

5. *Pistillo frugifero, fr. carnoso; sem. callosis.*

Aurantium	<i>Citrus</i>
Citreum	<i>Citrus</i>
Limon	<i>Citrus</i>

6. *Ovario, intra florem, conifero.*

Tulipifera	<i>Liriodendrum</i>
------------	---------------------

6. *Ovario calici innato; fr. carnosus fœtus testa ossea.*

Prunus	<i>Prunus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>
Persica	<i>Amygdalus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
5.	<i>Padus</i>
6.	<i>Maurocenia</i>
Malpighia	<i>Malpighia</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
6.	<i>Brabejum</i>
Zizyphus	<i>Rhamnus</i>
Myxa	<i>Cordia</i>
Lauro-Cerasus	<i>Padus</i>

7. *Ovarium calice coronatum, fructus seminibus multis callosis.*

Pyrus	<i>Pyrus</i>
Cydonia	<i>Pyrus</i>
Cratægus	<i>Cratægus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Guanabanus	<i>Annona</i>
Guajava	<i>Psidium</i>
Punica	<i>Punica</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>

8. *Ovarii apici insidet flos, fructus ossiculis fœtus.*

Cornus	<i>Cornus</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>
Molle	<i>Schinus</i>

9. *Hermaphrodita, flore mare & ovario simul unitis intra fructum.*

Ficus	<i>Ficus</i>
-------	--------------

II.

SYSTEMA

A

PETALIS

Eorumque

REGULARITATE & NUMERO

Cujus

AUCTOR RIVINUS est.

1690.

AUGUSTI QUIRINI RIVINI

Germani, Professoris Botan. Lipsiensis

Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Quum flos omni fructui præcedat, ex lege dictitantis naturæ consultum videbatur Rivino, a *Flore* Classes formare, a Fructu verò Ordines, contraria plane methodo ac incessere antecessores; prima itaque Gloria Rivino, quod a floribus classes condiderit primus.
2. Ut facillimam induceret methodum, solummodo *corollæ aequalitatem & petalorum numerum* in Classibus æstimavit, in Ordinibus vero receptam antea in gymnospermas & angiospermas divisionem fructus retinuit.
3. Receptam a seculis plantarum in *herbas & arbores* distinctionem, uti principio fructificationis non innixam, merito rejecit.
4. Propria in *compositis* floribus delectabatur theoria, ubi scilicet flores duplicatos intellexit, unam nempe intra alteram contentam corollam, e. gr. Nymphæam statuit *compositam ex flore regulari pentapetalo in ambitu* (calix) & *regulari polypetalo* (corolla) *in medio*; Nigellam *compositam ex regulari pentapetalo in ambitu* (corolla) & *irregularibus monopetalis* (nectariis) *in medio*; non enim assumptus adhuc erat floris character, quo tenebatur singulus flos propriis gaudere antheris vel germine proprio.
5. Cum assumpto, unice ex petalorum æqualitate & numero, adhærere tenebatur principio, classes servare naturales, uti præcedentes, leges systematicæ non admittebant.
6. Inceptam methodum tantum quoad classes irregularium florum Monopetalorum, Tetrapetalorum & Pentapetalorum, iconibus splendidissimis exposuit, reliquas vero absolvit ILL. JO. HEUCHERUS, cujus ductum secuti fuimus.

RIVINI *Ordines pl. fl. Monopetalo irr.* Lips. 1690. fol.

——— *fl. Tetrapetalo irr.* Lips. 1691. fol.

——— *fl. Pentapetalo irr.* Lips. 1699. fol.

HEUCHERI *Hortus Wittenbergensis.* Wittenb. 1711. quart.

Clavis Classium Rivini.

Flores	{	Perfecti	{	simplices	{	Regulares	<i>Monopetali</i>	1
							<i>Dipetali</i>	2
							<i>Tripetali</i>	3
							<i>Tetrapetali</i>	4
							<i>Pentapetali</i>	5
							<i>Hexapetali</i>	6
							<i>Polypetali</i>	7
				{	Irregulares	{	<i>Monopetali</i>	11
							<i>Dipetali</i>	12
							<i>Tripetali</i>	13
							<i>Tetrapetali</i>	14
							<i>Pentapetali</i>	15
							<i>Hexapetali</i>	16
							<i>Polypetali</i>	17
		{	compositi ex flosculis	{	<i>Regularibus</i>	8		
					<i>Re- & Irregul.</i>	9		
					<i>Irregularibus</i>	10		
		Imperfecti	{	{	<i>Imperfecti</i>	18		

*Rivini**Systema.*

I. FLOR. REGULARES MO—

1. *Semine nudo unico.*

Mirabilis	<i>Mirabilis</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Sanguisorba	<i>Sanguisorba</i>

2. *Semine nudo gemino.*

Cruciata	<i>Galium</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Asperula	<i>Asperula</i>

5. *Pericarpio unicusulari.*

Anagallis	<i>Anagallis</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Myriophyllum	<i>Hottonia</i>
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyllum</i>
Auricula	<i>Primula</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Gentianella	<i>Gentiana</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Spinacia	<i>Spinacia</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>

3. *Semine nudo quaterno.*

Buglossa	<i>Anchusa</i>
Borrage	<i>Borrage</i>
Cynoglossa	<i>Cynoglossum</i>
Cerithe	<i>Cerithe</i>
Consolida	<i>Symphytum</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>

6. *Pericarpio bicapsulari. Siliquis gemellis.*

Nerium	<i>Nerium</i>
Apocynum	<i>Asclepias</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
Vincetoxicum	<i>Asclepias</i>
Asclepias	<i>Stapelia</i>
Vinca	<i>Vinca</i>

4. *Semine nudo plurimo.*

Malva	<i>Malva</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
Alcea	<i>Malva</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>

7. *Pericarpio bicapsulari. Siliqua unica.*

Nicotiana	<i>Nicotiana</i>
Centaurium	<i>Gentiana</i>
Plantago	<i>Plantago</i>
Mercurialis mas	<i>Mercur. fem.</i>
Psyllium	<i>Plantago</i>

*Rivini**Systema.*

N O P E—

T A L I.

8. *Pericarpio tricapsulari.*

Ricinus	<i>Ricinus</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>

9. *Pericarpio quadricapsulari.*

Datura	<i>Datura</i>
Gossypium	<i>Gossypium</i>
Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Erica	<i>Erica</i>

10. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Ketmia	<i>Hibiscus</i>
Acetosella	<i>Oxalis</i>
Quamoclit	<i>Ipomæa</i>

11. *Pericarpio sexcapsulari.*

Asarum	<i>Asarum</i>
--------	---------------

12. *Pericarpio multicapsulari.*

Abutylon	<i>Sida</i>
----------	-------------

13. *Bacca s. Pericarpio molli parvo.*

Laureola	<i>Daphne</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
Jujuba	<i>Rhamnus</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Ebulus	<i>Sambucus</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Aquifolium	<i>Ilex</i>
Cervi spina	<i>Rhamnus</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Halicacabus	<i>Physalis</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Convallium flos	<i>Convallaria</i>
Vaccinia	<i>Vaccinium</i>
Belladonna	<i>Atropa</i>

14. *Pomo s. Pericarpio carnosæ majore.*

Momordica	<i>Momordica</i>
Melansana	<i>Solanum</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>

*Rivini**Systema.*

2. REG. DIPETALI.

*Circæa**Circæa*

3. REG. TRIPETALI.

1. *Semine nudo unico.**Acetosa**Rumex**Lapathum**Rumex*2. *Semine nudo plurimo.**Sagitta**Sagittaria**Morsus ranæ**Hydrocharis**Alisma**Alisma*3. *Pericarpio tricapsulari.**Ephemerum**Tradescantia*4. *Pericarpio sexcapsulari.**Butomus**Butomus*5. *Bacca s. Peric. molli.**Uvularia**Ruscus**Chamælea**Cneorum*

*Rivini**Systema.*

4. REGULARES TETRAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tribuloides	<i>Trapa</i>
Rapistrum	<i>Myagrum</i>
Jonthlaspi	<i>Clypeola</i>
Isatis	<i>Isatis</i>

6. *Peric. bicaps. latiore.*

Bulbonach	<i>Lunaria</i>
-----------	----------------

2. *Semine nudo quaterno.*

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
-------------	--------------------

7. *Pericarpio bicaps. brevior.*

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Coronopus	<i>Cochlearia</i>
Bursa	<i>Thlaspi</i>
Armoracia	<i>Cochlearia</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Myagrum	<i>Myagrum</i>

4. *Pericarpio unicusulari.*

Papaver	<i>Papaver</i>
Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Raphanistrum	<i>Raphanus</i>

8. *Pericarpio quadricapsulari.*

Ruta	<i>Ruta</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>

5. *Pericarp. bicapsulari longiore.*

Glaucium	<i>Chelidonium</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Eruca	<i>Sisymbrium</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Alliaria	<i>Erysimum</i>
Keiri	<i>Cheiranthus</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Turritis	<i>Turritis</i>

9. *Bacca s. Peric. molli.*

Laurus	<i>Laurus</i>
Cornus	<i>Cornus</i>
Christophoriana	<i>Actaea</i>
Oxycoccus	<i>Vaccinium</i>
Paris	<i>Paris</i>

*Rivini**Systema.*

5. REGULARES PENTAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

<i>Tilia</i>	<i>Tilia</i>
<i>Limonium</i>	<i>Statice</i>
<i>Cuminoides</i>	<i>Lagoecia</i>
<i>Statice</i>	<i>Statice</i>

2. *Semine nudo plurimo.*

<i>Cauda muris</i>	<i>Myosuros</i>
<i>Ulmaria</i>	<i>Filipendula</i>
<i>Quinquefolium</i>	<i>Potentilla</i>
<i>Pentaphylloides</i>	<i>Comarum</i>
<i>Caryophyllata</i>	<i>Geum</i>
<i>Ranunculus</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Anserina</i>	<i>Potentilla</i>
<i>Fragaria</i>	<i>Fragaria</i>

3. *Pericarpio unicapsulari.*

<i>Amaranthus</i>	<i>Amaranthus</i>
<i>Caryophyllus</i>	<i>Dianthus</i>
<i>Lychnis</i>	<i>Lychnis</i>
<i>Alsine</i>	<i>Alsine</i>
<i>Spergula</i>	<i>Spergula</i>
<i>Cortusa</i>	<i>Mitella</i>
<i>Portulaca</i>	<i>Portulaca</i>
<i>Androssemum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Parnassia</i>	<i>Parnassia</i>
<i>Rhus</i>	<i>Rhus</i>
<i>Rorella</i>	<i>Drosera</i>
<i>Agrimonia</i>	<i>Agrimonia</i>

4. *Pericarpio bicapsulari.*

<i>Geum</i>	<i>Saxifraga</i>
<i>Saxifraga</i>	<i>Saxifraga</i>
<i>Staphylodendr.</i>	<i>Staphylaea</i>
<i>Umbilicus</i>	<i>Saxifraga</i>

5. *Pericarpio tricapsulari.*

<i>Hypericum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Harmala</i>	<i>Pegamum</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Siciliana</i>	<i>Hypericum</i>

6. *Pericarpio quinquecapsulari.*

<i>Fabaria</i>	<i>Sedum</i>
<i>Sedum</i>	<i>Sedum</i>
<i>Aquilegia</i>	<i>Aquilegia</i>
<i>Cistus</i>	<i>Cistus</i>
<i>Muscipula</i>	<i>Silene</i>
<i>Gruinalis</i>	<i>Geranium</i>
<i>Spiraea</i>	<i>Spiraea</i>

7. *Pericarpio multicapsulari.*

<i>Caltha</i>	<i>Caltha</i>
<i>Linum</i>	<i>Linum</i>

8. *Pericarpio succulento s. Bacca.*

<i>Lauro-Cerasus</i>	<i>Padus</i>
<i>Cerasus</i>	<i>Cerasus</i>
<i>Vitis</i>	<i>Vitis</i>
<i>Sorbus</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Aucuparia</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Hedera</i>	<i>Hedera</i>
<i>Rosa</i>	<i>Rosa</i>
<i>Phytolacca</i>	<i>Phytolacca</i>
<i>Rubus</i>	<i>Rubus</i>

9. *Pericarpio carnosio s. Pomo.*

<i>Mespilus</i>	<i>Mespilus</i>
<i>Pruneolum</i>	<i>Prunus</i>
<i>Prunus</i>	<i>Prunus</i>
<i>Armeniaca</i>	<i>Prunus</i>
<i>Persica</i>	<i>Amygdalus</i>
<i>Cydonia</i>	<i>Pyrus</i>
<i>Citrus</i>	<i>Citrus</i>
<i>Aurantia</i>	<i>Citrus</i>
<i>Malus</i>	<i>Pyrus</i>
<i>Pyrus</i>	<i>Pyrus</i>

10. *Pericarpio duro s. Nuce.*

<i>Amygdalus</i>	<i>Amygdalus</i>
------------------	------------------

Rivini

6. REG. HEXAPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Filipendula	<i>Filipendula</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>

2. *Pericarpio unicapsulari.*

Juncus	<i>Juncus</i>
--------	---------------

3. *Pericarpio bicapsulari.*

Salicaria	<i>Lythrum</i>
-----------	----------------

4. *Pericarpio tricapsulari.*

Veratrum	<i>Veratrum</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Lilio-Hyacinth.	<i>Scilla</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Corona	<i>Petilium</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>
Martagon	<i>Lilium</i>
Porrum	<i>Porrum</i>

5. *Pericarpio molli s. Bacca.*

Berberis	<i>Berberis</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Granatus	<i>Punica</i>

Systema

7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis binis.*

Acer	<i>Acer</i>
------	-------------

2. *Seminibus nudis plurimis.*

Adonis	<i>Adonis</i>
Hepatica	<i>Hepatica</i>
Ficaria	<i>Ranunculus</i>
Anemone	<i>Anemone &c.</i>

3. *Pericarpio tricapsulari.*

Pæonia	<i>Pæonia</i>
--------	---------------

4. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Ficoides	<i>Mesembryanth.</i>
----------	----------------------

5. *Pericarpio multicapsulari.*

Sempervivum	<i>Sempervivum</i>
-------------	--------------------

6. *Pericarpio succulento.*

Opuntia	<i>Cactus</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>

Rivini

8. COMPOSITI
EX
REGULARIBUS.1. *Monopetalis.*α. *Sem. solido.*

Sphærocephalus	<i>Echinops</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>

β. *Sem. papposo.*

Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Carduus	<i>Carduus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Atractylis	<i>Carthamus</i>

γ. *Sem. intra baccam.*

Ananas	<i>Bromelia</i>
--------	-----------------

2. *Pentapetalis.*

Eryngium	<i>Eryngium</i>
----------	-----------------

3. *Diversi generis.*α. *Fl. pentapetalo in ambitu,*
polypetalo in medio.

Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
---------	----------------

β. *Fl. polypetalo in ambitu,*
monopetalis in medio.

Carlina	<i>Carlina</i>
Heracantha	<i>Carlina</i>

Systema.

9. COMPOSITI
EX
REGULARIBUS &
IRREGULARIBUS simul.1. *Irregularibus in ambitu, Regu-*
*laribus in medio.*α. *Sem. solido.*

Flos solis	<i>Helianthus</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Chamomilla	<i>Anthemis</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Parmica	<i>Achillea</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Ageratum	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Buphthalmum</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Bidens	<i>Bidens & c.</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Succisa	<i>Scabiosa</i>
Salivaris	

β. *Sem. papposo.*

Helenium	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Jacobæa	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>

2. *Regulari in ambitu,*
*Irregularibus in medio.*α. *Regul. pentapetalo.*

Granadilla	<i>Passiflora</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>

β. *Reg. hexapetalo.*

Aconitum	<i>Helleborus</i>
----------	-------------------

γ. *Reg. polypetalo.*

Stoebe	<i>Xeranthemum</i>
--------	--------------------

*Rivini*10. COMPOSITI
EX
IRREGULARIBUS.1. *Ejusdem generis flosculis.*α. *Sem. solido.*

Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>

β. *Sem. papposo.*

Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Taraxacum	<i>Leontodon</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Pilosella	<i>Hieracium</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Zacyntha	<i>Lampsana</i>

2. *Diversi generis flosculis.*

Tagetes	<i>Tagetes</i>
---------	----------------

Systema.

IRREGULARES

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>

2. *Seminibus nudis binis.*

Locusta	<i>Valeriana</i>
---------	------------------

3. *Sem. nudis quatuor rugosis.*

Echium	<i>Echium</i>
Echioides	<i>Lycopsis</i>
Buglossoides	<i>Lycopsis</i>

4. *Sem. nudis quatuor levibus.*α. *Barba quidem, Galea nulla.*

Teucrium	<i>Teucrium</i>
Chamaedrys	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Scorodonia	<i>Teucrium</i>
Pseudo-marum	<i>Teucrium</i>
Chamaepitys	<i>Teucrium</i>
Iva	<i>Teucrium</i>
Ajuga	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>

β. *Barba simpl. Gal. quadripart.*

Ocimum	<i>Ocimum</i>
--------	---------------

γ. *Barba tripart. Gal. integra.*

Leonurus	<i>Leonurus</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Lamium	<i>Leonurus</i>
Melissophyllum	<i>Melittis</i>
Pseudo-Marrub.	<i>Lycopus</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>
Ladanum seg.	<i>Galeopsis</i>
Dracocephalon	<i>Dracocephalum</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Betonica	<i>Betonica</i>
Brunella	<i>Prunella</i>
Cannabis spur.	<i>Galeopsis</i>

Rivini

Systema.

— M O N O P E T A L I .

δ. *Barba tripart. Galea divisa.*

Horminum	<i>Salvia</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Marum	<i>Thymus</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpyllum	<i>Thymus</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Menthastrum	<i>Mentha</i>
Nepeta	<i>Nepeta</i>
Lavandula	<i>Lavandula</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Verbena	<i>Verbena</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>

ε. *Barba quadrip. Gal. integra.*

Origanum spur.	<i>Monarda</i>
Galeopsis	<i>Lamium</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>

ζ. *Barba quadrip. Gal. divisa.*

Marrubiastrum	<i>Cunila</i>
Alyssum	<i>Marrubium</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Hedera terrestr.	<i>Glechoma</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Salvia fatua	<i>Phlomis</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Pseudo-Melissa	<i>Leonurus</i>
Ps. Chamæpit.	<i>Hyssopus</i>
Ps. Dictamnus	<i>Marrubium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>

5. *Peric. membran. unicapsulari.*

Scutellaria	<i>Scutellaria</i>
Lentibularia	<i>Utricularia</i>

6. *Peric. membran. bicapsulari.*

Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Elatine	<i>Antirrhinum</i>
Cymbalaria	<i>Antirrhinum</i>
Acanthus	<i>Acanthus</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Ecboium	<i>Justicia</i>
Orobanche	<i>Orobanche</i>
Squamaria	<i>Squamaria</i>
Odontites	<i>Euphrasia</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Crista galli	<i>Rhinanthus</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Beccabunga	<i>Veronica</i>
Ps-Gelsemin.	<i>Bignonia</i>
Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola	<i>Gratiola</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>

7. *Peric. membr. tricapsulari.*

Flos cardinalis	<i>Lobelia</i>
Rapunc. corn.	<i>Lobelia</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Canna indic.	<i>Canna</i>

8. *Peric. membr. quadricapsulari.*

Sesamum	<i>Sesamum</i>
---------	----------------

9. *Peric. membr. sexcapsulari.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
--------------	---------------------

10. *Pericarpio duriori.*

Vitex	<i>Vitex</i>
-------	--------------

11. *Pericarpio carnoso.*

Pseudo-Vibur.	<i>Lantana</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Arum	<i>Arum</i>

*Rivini**Systema.*

12. IRR. DIPETALI.

Koddam-pallu
Nelipu *Utricularia*

13. IRR. TRIPETALI.

14. IRREGULARES.

1. *Conceptaculo brevissimo.*

<i>Fumaria</i>	<i>Fumaria</i>
Pleudo-Glycyrrh.	<i>Glycyrrhiza</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Barba jovis	<i>Anthyllis</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Lagopus	<i>Trifolium</i>
Anthyllis	<i>Anthyllis</i>
Lupulinum	<i>Trifolium</i>

2. *Conceptaculo longiori.*

Cicer	<i>Cicer</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
	<i>Clitoria</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Orobus	<i>Orobus</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Genista	<i>Spartium</i>
Genistella	<i>Genista</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Natrix	<i>Ononis</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Galega	<i>Galega</i>
Pseudo-Fumaria	<i>Fumaria</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>
Fœnu græcum	<i>Trigonella</i>
Falcata	<i>Medicago</i>
Cochleata	<i>Medicago</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Scorpioides	<i>Ornithopus</i>
Campoides	<i>Scorpiurus</i>
Ferrum equinum	<i>Hippocrepis</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>

*Rivini**Systema.*

-- TETRAPETALI.

15. IRREGULARES--

3. *Conceptaculo duplicato.*

Utrique serrata	<i>Biserrula</i>
Apios	<i>Glycine</i>
Astragalus	<i>Astragalus</i>
Glaux	<i>Astragalus</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>
Thlaspidium	<i>Iberis</i>

4. *Conceptaculo tripartito.*

Esula	<i>Euphorbia</i>
Vesicaria	<i>Cardiosperm.</i>

5. *Conceptaculo quinquepartito.*

Balsamina	<i>Impatiens</i>
Impatiens	<i>Impatiens</i>

1. *Seminibus nudis binis latis.*

Tordylium	<i>Tordylium</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Staphylinus	<i>Daucus</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>
Libanotis	<i>Laserpitium</i>
Seseli	<i>Seseli</i>

2. *Sem. nudis binis longis.*

Scandix	<i>Scandix</i>
Cuminum	
Daucus	<i>Daucus</i>
Cerefolium	<i>Scandix</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Podagraria	<i>Egopodium</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Myrrhis	<i>Cherophyllum</i>
Carum	<i>Carum</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Odorata	<i>Scandix</i>
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Foeniculum	<i>Anethum</i>
Siser	<i>Sium</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>

3. *Sem. nudis binis solidis.*

Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Cynapium	<i>Ethusa</i>
Cicutaria	<i>Cicuta</i>
Pimpinella	<i>Pimpinella</i>
Apium	<i>Apium</i>
Ammi	<i>Ammi</i>

Rivini

- - P E N T A P E T A L I .

4. *Seminibus nudis ternis.*

Cardamindum	<i>Tropaeolum</i>
-------------	-------------------

5. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

6. *Pericarpio simplici.*

Siliquastrum	<i>Cercis</i>
Senna	<i>Cassia</i>
Viola	<i>Viola</i>

7. *Pericarpio tricapsulari.*

Staphisagria	<i>Delphinium</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>

8. *Pericarp. tri- vel quinquecapsulari.*

Napellus	<i>Aconitum</i>
----------	-----------------

9. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>

Systema.

16. IRR. HEXAPETALI.

1. *Pericarpio tricapsulari.*

Orchis	<i>Orchis</i>
Satyrium	<i>Orchis &c.</i>
Palmata	<i>Orchis</i>
Nidus	<i>Neottia</i>
Damasonium	<i>Serapias</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Calceolus	<i>Cypripedium</i>

2. *Pericarpio quadricapsulari.*

Melianthus	<i>Melianthus</i>
------------	-------------------

17. IRR. POLYPETALI.

Rivini *Systema.*
18. I M P E R F E C T I.

1. *Amentifera.*

Corylus	<i>Corylus</i>
Juglans	<i>Juglans</i>
Castanea	<i>Fagus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Populus	<i>Populus</i>
Betula	<i>Betula</i>
Lycopodium	<i>Lycopodium</i>
Acorus	<i>Acorus</i>

2. *Conifera.*

Abies	<i>Abies</i>
Larix	<i>Abies</i>

3. *Staminea.*

Gramen	
Triticum	<i>Triticum</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Avena	<i>Avena</i>
Secale	<i>Secale</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Ficus	<i>Ficus</i>

4. *Conglomerata.*

Atriplex	<i>Atriplex</i>
Beta	<i>Beta</i>
Botrys	<i>Chenopodium</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Mercurialis	<i>Mercur. fem.</i>
Spinacia	<i>Spinacia</i>
Halimus	<i>Atriplex</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>

5. *Dorsifera.*

Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Filix	<i>Pteris & c.</i>
Lonchitis	<i>Polypodium</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Muraria	<i>Asplenium</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Adiantum	<i>Adiantum</i>

6. *Flore carentes.*

Fungus	
Lenticula	<i>Lemna</i>
Lichen	
Muscus.	

RIVINIANAM methodum secuti sunt plurimi per Germaniam Botanici, eamque variis modis auxerunt, emendarunt, mutarunt & correxerunt.

1. HEUCHERUS in *Horto Wittenbergensi*, prouti eandem in præcedentibus dedimus, exhibuit. 1710.
2. KNAUT in *Methodo plantarum*, qui eandem totam immutavit. 1715.
3. RUPPIUS in *Flora Jenensi*, qui varia correxit, præsertim in compositis. 1718.
4. HEBENSTREITIIUS in *Definitionibus plant.* qui characteres generibus adjecit (antequam iter africanum suscepit), laboravit enim methodus hæc horum antea defectu. 1731.
5. LUDWIGIUS in *Definitionibus plant.* qui naturales characteres dedit. 1737.
6. Supersedeo de *Welschjo, Heckero, Koenigio, Gemeinhartio, Kramero*, & aliis dicere, qui varia in hoc tentarunt systemate.
7. Proponam maxime dissentientes; eorum puto qui longius a Rivinianis recessere vestigiis; uti *Ruppianam, Ludwigianam & Knautianum* methodum.

HENR. BERNH. RUPPII

Germani, Medicinæ Cultoris.

Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Methodum *Rivinianum* multis modis expolivit H. B. RUPPIUS, Author in generibus circumspectus, in methodo facilis, in synonymis adcuratus, in speciebus detegendis & distinguendis felix.
2. Discessit præprimis a Rivino in *compositis*, flores duplicatos excludens.
3. Varia plantarum genera detexit, recepta intellexit, cautus species generibus & genera ordinibus dignis inseruit.
4. Occubuit Vir juvenis præmaturo fato, ad Botanicem qui prorsus natus erat, in investigandis & memoriæ mandandis plantis sine pari.

RUPPII *Flora jenensis* Francf. 1718. oct.
Flora jenensis aucta Francf. 1726. oct.

Clavis methodi Ruppianæ.

Flores	Perfecti	Regulares	simplices	<i>Monopetali</i>	1
				<i>Dipetali</i>	2
				<i>Tripetali</i>	3
				<i>Tetrapetali</i>	4
				<i>Pentapetali</i>	5
				<i>Hexapetali</i>	6
				<i>Polypetali</i>	7
				compositi	<i>Compositi</i>
		Irregulares	<i>Monopetali</i>		9
			<i>Dipetali</i>		10
			<i>Tripetali</i>		11
			<i>Tetrapetali</i>		12
			<i>Pentapetali</i>		13
			<i>Hexapetali</i>	14	
	Imperfecti	—————	—————	<i>Staminei</i>	15
				<i>Conglomerati</i>	16
				<i>Flore carentes</i>	17

*Ruppii**Methodus.*

I. REGULARES MO--

1. *Semine nudo unico.*Mirabilis *Mirabilis*2. *Semine nudo bino.*Galium *Galium*Cruciata *Galium*Aparine *Aparine*Asperula *Asperula**Sherardia*Rubeola *Asperula*3. *Semine nudo quaterno.*Consolida *Symphytum*Cerinthe *Cerinthe*Pulmonaria *Pulmonaria*Myosotis *Myosotis*Lithospermum *Lithospermum*Asperugo *Asperugo*Buglossum *Anchusa*Cynoglossum *Cynoglossum*Lappula *Lithospermum*Omphalodes *Cynoglossum*Borrago *Borrago*4. *Semine nudo plurimo.*Malva *Malva**Alcea**Althæa*Alcea *Malva*5. *Capsula simplici.*Androsace *Androsace*Primula veris *Primula*Auricula ursi *Primula*Amaranthoides *Gomphrena*Anagallis *Anagallis*Nummularia *Lysimachia*Anagall. spuria *Centunculus*Trientalis *Trientalis*Glaucoides *Glaux*Myriophyllum *Hottonia*Gentianella *Gentiana*Gentiana *Gentiana*Centaurium *Gentiana*Menyanthes *Menyanthes*Nymphoides *Menyanthes*Plantaginella *Limosella*Acacia *Mimosa*6. *Capsula bipartita.*Syringa *Syringa*Nicotiana *Nicotiana*Petum *Nicotiana*Apocynum *Asclepias*Vincetoxicum *Asclepias*Crassa *Stapelia*Periploca *Periploca*Nerion *Nerium*Vinca *Vinca*Cuscuta *Cuscuta*7. *Capsula tripartita.*Convolvulus *Convolvulus*Campanula *Campanula*Rapuntium *Fasione*Polemonium *Polemonium*Speculum *Campanula*Iris *Iris*Xyphium *Iris*Crocus *Crocus*Narcissus *Narcissus*Lilio-Narcissus *Amaryllis*Lilio-Hyacinth. *Scilla*Lilio-Asphodel. *Hemerocallis*Aloë spuria *Aloë*Colchicum *Colchicum*Hæmanthus *Hæmanthus*Hyacinthus *Hyacinthus*Muscari *Hyacinthus*8. *Capsula quadripartita.*Onagra *Oenothera*Chamænerion *Epilobium*Stamoneum *Datura*Erica spuria *Erica*9. *Capsula quinquepartita.*Ketmia *Hibiscus*Bammia *Trionum*Cotyledon *Cotyledon*10. *Capsula multiplici.*Abutilon *Sida*

Ruppii

- - N O P E T A L I.

11. *Bacca monopyrena.*

Laureola	<i>Daphne</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Opulus	<i>Opulus</i>
Viscum	<i>Viscum</i>
Sycioides	<i>Sicyos</i>

12. *Bacca dipyrena.*

Jasminum	<i>Jasminum</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>

13. *Bacca tripyrena.*

Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>

14. *Bacca tetrapyrena.*

Aquifolium	<i>Ilex</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>

15. *Bacca polypyrena.*

Solanum	<i>Solanum</i>
Mandragora	<i>Mandragora</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Vaccinium	<i>Vaccinium</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>
Momordica	<i>Momordica</i>
Elaterium	<i>Momordica</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>

Methodus.

2. REG. DIPETALI.

1. *Capsula.*

Stellaria	<i>Corispermum</i>
Circæa	<i>Circæa</i>

3. REG. TRIPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Lapathum	<i>Rumex</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>

2. *Semine nudo terno.*

Triglochin	<i>Triglochin</i>
------------	-------------------

3. *Semine nudo plurimo.*

Alisma	<i>Alisma</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>

4. *Capsula tripartita.*

Tradescantia	<i>Tradescantia</i>
Morsus ranæ	<i>Hydrocharis</i>
	<i>Stratiotes</i>

5. *Capsula sexpartita.*

Asarum	<i>Asarum</i>
--------	---------------

6. *Bacca.*

Chamelæa	<i>Cneorum</i>
----------	----------------

*Ruppii**Methodus.*

4. REGULARES TETRAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tribuloides	<i>Trapa</i>
Glastum	<i>Isatis</i>
Isatis	<i>Isatis</i>
Sanguisorba	<i>Sanguisorba</i>
Alchymilla	<i>Alchemilla</i>
Passerina	<i>Passerina</i>

2. *Semine nudo quaterno.*

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
Cissampelos	<i>Menispermum</i>
Tormentilla	<i>Tormentilla</i>
Thora	<i>Ranunculus</i>

3. *Semine nudo plurimo.*

Flammula	<i>Clematis</i>
Clematis	<i>Clematis</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>

4. *Capsula simplici.*

Papaver	<i>Papaver</i>
Glaucium	<i>Chelidonium</i>
Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>
Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>
Spergula	<i>Sagina</i>

5. *Capsula bipartita siliquosa.*

Brassica	<i>Brassica</i>
Keiri	<i>Cheiranthus</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Alliaria	<i>Erysimum</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Accipitrina	<i>Sisymbrium</i>
Eruca	<i>Sinapis</i>
Sinapi	<i>Sisymbrium</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>

6. *Caps. bipartita siliculosa.*

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Iberis	<i>Iberis</i>
Coronopus	<i>Cochlearia</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Armoracia	<i>Cochlearia</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>
Alyssum	<i>Alyssum</i>
Plantago	<i>Plantago</i>

7. *Caps. bipartita lata.*

Bulbonac	<i>Lunaria</i>
----------	----------------

8. *Capsula quadripartita.*

Philadelphus	<i>Philadelphus</i>
Ruta	<i>Ruta</i>
Erica	<i>Erica</i>
Hypopitys	<i>Monotropa</i>
Rosea	<i>Rhodiola</i>

9. *Capsula octopartita.*

Linoides	<i>Linum</i>
----------	--------------

10. *Bacca monopyrena.*

Cornus	<i>Cornus</i>
Ossea	<i>Cornus</i>
Laurus	<i>Laurus</i>

11. *Bacca dipyrena.*

Unifolium	<i>Convallaria</i>
-----------	--------------------

12. *Bacca tetrapyrena.*

Evonymus	<i>Evonymus</i>
Cervi spina	<i>Rhamnus</i>

13. *Bacca polyphyrena.*

Paris	<i>Paris</i>
Oxycoccus	<i>Vaccinium</i>
Christophoriana	<i>Actea</i>

*Ruppii**Methodus.*

5. REGULARES PENTAPETALI

1. *Semine nudo unico.*

Limonium	<i>Statice</i>
Statice	<i>Statice</i>
Illecebra	<i>Illecebrum</i>
Linosyris	<i>Thesium</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Tilia	<i>Tilia</i>
Toxicodendr.	<i>Rhus</i>

2. *Semine nudo teruo.*

Drymopogon	<i>Aruncus</i>
------------	----------------

3. *Semine nudo plurimo.*

Ulmaria	<i>Filipendula</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
Myosurus	<i>Myosurus</i>
Quinquefolium	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Comarum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>

4. *Capsula simplici.*

Alsine	<i>Alsine</i>
Arenaria	<i>Arenaria</i>
Rorella	<i>Drosera</i>
Parnassia	<i>Parnassia</i>
Lychnis	<i>Lychnis &c.</i>
Tunica	<i>Dianthus</i>
Helianthemum	<i>Cistus</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>
Amaranthus	<i>Amaranthus</i>
Portulaca	<i>Portulaca</i>
Portul. spuria	<i>Montia</i>

5. *Capsula bipartita.*

Geum	<i>Saxifraga</i>
Saxifraga	<i>Saxifraga</i>
Staphylodendr.	<i>Staphylea</i>

6. *Capsula tripartita.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Muscipula	<i>Silene</i>
Otites	<i>Silene</i>

7. *Capsula quinquepartita.*

Viscaria	<i>Silene</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Ledum	<i>Ledum</i>
Acetosella	<i>Oxalis</i>
Sedum	<i>Sedum</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Fabaria	<i>Sedum</i>
Fagonia	<i>Fagonia</i>
Spiræa	<i>Spiræa</i>
Grutinalis	<i>Geranium</i>

8. *Capsula decempartita.*

Linum	<i>Linum</i>
-------	--------------

9. *Capsula multiplici.*

Caltha	<i>Caltha</i>
--------	---------------

10. *Bacca s. Pomum monopyr.*

Prunus	<i>Prunus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>
Persica	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Padus	<i>Padus</i>
Sumach	<i>Rhus</i>

11. *Bacca s. Pom. monopyren.*

Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Cratægus	<i>Cratægus</i>

12. *Bacca s. Pomum tripyren.*

Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Oxyacantha	<i>Cratægus</i>
Cotoneaster	<i>Mespilus</i>
Thea	<i>Thea</i>

13. *Bacca s. Pomum tetrapyren.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
Azederach	<i>Melia</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>

14. *Bacca s. Pomum polypyren.*

Aucuparia	<i>Sorbus</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Aurantium	<i>Citrus</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Rubus	<i>Rubus</i>

*Ruppii**Methodus.*

6. REG. HEXAPETALI.

7. REG. POLYPETALI.

1. *Capsula simplici.*

Cyperella	<i>Juncus</i>
Juncus	<i>Juncus</i>

1. *Seminibus nudis.*

Adonis	<i>Adonis</i>
Ficaria	<i>Ranunculus</i>
Hepatica	<i>Hepatica</i>
Nemorosa	<i>Anemone</i>
Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>
Filipendula	<i>Filipendula</i>
Acer	<i>Acer</i>

2. *Capsula bipartita.*

Salicaria	<i>Lythrum</i>
-----------	----------------

2. *Capsula multiplici.*

Pœonia	<i>Pœonia</i>
Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Aconitum	<i>Helleborus</i>
Trollius	<i>Helleborus</i>
Helleboraster	<i>Helleborus</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Ficoides	<i>Mesembryant.</i>
Sempervivum	<i>Sempervivum</i>

3. *Capsula tripartita.*

Lilium	<i>Lilium</i>
Martagon	<i>Lilium</i>
Corona imper.	<i>Petilium</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Phalangium	<i>Hemerocall. &c.</i>
Leucojum	<i>Leucojum</i>
	<i>Galanthus</i>
Moly	<i>Allium</i>
Allium	<i>Allium</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Jucca	<i>Yucca</i>

3. *Bacca s. Pomum.*

Punica	<i>Punica</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Cereus	<i>Cactus</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>
Granadilla	<i>Passiflora</i>

4. *Capsula multiplici.*

Butomus	<i>Butomus</i>
---------	----------------

5. *Bacca.*

Berberis	<i>Berberis</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>

Carol! Linnæi, Classes Plantarum.

*Ruppia**Methodus.*

8. C O M P O S I T I. Ex

1. R E G U L A R I B U S & I R R E G U L A R I B U S.

α. *Seminibus solidis.*

Sol	<i>Helianthus</i>
Verbesina	<i>Bidens</i>
	<i>Verbesina</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Pyrethrum	<i>Buphthalmum</i>
Asteriscus	<i>Buphthalmum</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Ptarmica	<i>Achillea</i>

β. *Seminibus papposis.*

Helenium	<i>Aster</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Arnica	<i>Doronicum</i>
Jacobæa	<i>Senecio</i>
Virgaurea	<i>Solidago</i>
Aster	<i>Aster</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Crupina	<i>Centaurea</i>
Calcitrapa	<i>Centaurea</i>

2. R E G U L A R I B U S.

β. *Seminibus solidis.*

Santolina	<i>Santolina</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Dracunculus	<i>Artemisia</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>

α. *Seminibus papposis.*

Carduus	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Chironia	<i>Centaurea</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
	<i>Tarhonanthus</i>
Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>

3. I R R E G U L A R I B U S.

β. *Seminibus solidis.*

Cichorium	<i>Cichorium</i>
Lapsana	<i>Lapsana</i>
Zazinha	<i>Lapsana</i>
Hyoseris	<i>Hyoseris</i>
Hedypnois	<i>Lapsana</i>
Rhagadiolus	<i>Lapsana</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>

α. *Seminibus papposis.*

Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i> &c.
Pilosella	<i>Hieracium</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i> &c.
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>

4. Ex P O L Y P E T A L O
& R E G U L A R I B U S.

Stoebe	<i>Xeranthemum</i>
--------	--------------------

5. Ex P O L Y P E T A L O
& I R R E G U L A R I B U S.

Carlina	<i>Carlina</i>
Heracantha	<i>Carlina</i>

*Ruppii**Methodus.*

9. I R R E G U L A R E S M O N O—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Phu	<i>Valeriana</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>

Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Succisa	<i>Scabiosa</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Globularia	<i>Globularia</i>

2. *Semine nudo quaterno.*

Echium	<i>Echium</i>
Echioides	<i>Lycopsis</i>
Buglossoides	<i>Lycopsis</i>
Chamaedrys	<i>Teucrium</i>
Teucrium	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Iva	<i>Teucrium</i>
Marum	<i>Teucrium</i>
Chamaepithys	<i>Teucrium</i>
Ajuga	<i>Teucrium</i>
Ocymum	<i>Ocymum</i>
Prunella	<i>Prunella</i>
Lamium	<i>Lamium</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Sclarea	<i>Salvia</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Dracocephal.	<i>Dracocephalum</i>
Moldavica	<i>Dracocephalum</i>
Cassida	<i>Cassida</i>
Cedronella	<i>Dracocephalum</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Ballote	<i>Ballota</i>
Galeopsis	<i>Galeopsis &c.</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Leonurus	<i>Leonurus</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Pseudo-Dict.	<i>Marrubium</i>
Lycopus	<i>Lycopus</i>
Menthastrum	<i>Mentha</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>

Betonica	<i>Betonica</i>
Marrubiastrum	<i>Cunila &c.</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Melissophyllum	<i>Melittis</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Chamaecissus	<i>Glechoma</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Thymbra	<i>Thymus</i>
Lavendula	<i>Lavendula</i>
Stoechas	<i>Lavendula</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>
Nepeta	<i>Nepeta</i>
Verbena	<i>Verbena</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>

*Ruppii**Methodus.*

— P E T A L I.

10. IRR. DIPETALI.

3. *Capsula simplici.*

Pinguicula	<i>Pinguicula</i>
Lentibularia	<i>Utricularia</i>
Orobanche	<i>Orobanche</i>
Squamaria	<i>Squamaria</i>

4. *Capsula bipartita.*

Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Crista galli	<i>Rhinanthus</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Odontites	<i>Euphrasia</i>
Verbascum	<i>Verbascum</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>
Elatine	<i>Antirrhinum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Cymbalaria	<i>Antirrhinum</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Beccabunga	<i>Veronica</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola	<i>Gratiola</i>
Gelseminum	<i>Bignonia</i>

5. *Capsula tripartita.*

Aloë	<i>Aloë</i>
Cannacorus	<i>Canna</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Cardinalis	<i>Lobelia</i>
Rapunculus	<i>Phyteuma</i>

6. *Capsula quadripartita.*

Vitex	<i>Vitex</i>
-------	--------------

7. *Capsula sexpartita.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
--------------	---------------------

8. *Bacca monopyrena.*

Camara	<i>Lantana</i>
--------	----------------

9. *Bacca polyphyrena.*

Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Arum	<i>Arum</i>
Arisarum	<i>Calla</i>
Bella donna	<i>Atropa</i>

11. IRR. TRIPETALI.

1. *Capsula bipartita.*

Polygala	<i>Polygala</i>
----------	-----------------

2. *Capsula tripartita.*

Commelina	<i>Commelina</i>
-----------	------------------

*Ruppii**Methodus.*

12. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. *Capsula simplici.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Lagopus	<i>Trifolium</i>
Lupulinum	<i>Trifolium</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Anthyllis	<i>Anthyllis</i>
Ps. Glycyrrh.	<i>Glycyrrhiza</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Orobus	<i>Orobus</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>
Nissolia	<i>Lathyrus</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Foenum græc.	<i>Trigonella</i>
Falcata	<i>Medicago</i>
Cochleata	<i>Medicago</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Galega	<i>Galega</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Genista	<i>Genista</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Ferrum equin.	<i>Hippocrepis</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>
Campoides	<i>Ornithopus</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Split	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Impatiens	<i>Impatiens</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Corallodendr.	<i>Erythrina</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>

2. *Capsula bipartita.*

Astragalus	<i>Astragalus</i>
Glaux	<i>Astragalus</i>
Thlaspidium	<i>Iberis</i>

3. *Capsula tripartita.*

Esula	<i>Euphorbia</i>
Corindum	<i>Cardiospermum</i>

4. *Capsula quadripartita.*

Melianthus	<i>Melianthus</i>
------------	-------------------

*Ruppii**Methodus.*

13. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. *Seminibus nudis gemellis.*

Tordylium	<i>Tordylium</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Cervaria	<i>Selinum</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Scandix	<i>Scandix</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Caucalis	<i>Caucalis</i>
Staphylinus	<i>Daucus</i>
Foeniculum	<i>Anethum</i>
Meum	<i>Athamanta</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Podagraria	<i>Egopodium</i>
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Carum	<i>Carum</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Pimpinella	<i>Pimpinella</i>
Odorata	<i>Scandix</i>
Myrrhis	<i>Chærophyllyum</i>
Cerefolium	<i>Scandix</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Cicutaria	<i>Cicuta</i>
Cynapium	<i>Ethusa</i>
Apium	<i>Apium</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Sium	<i>Sium</i>
Sisarum	<i>Sium</i>

2. *Seminibus nudis ternis.*

Cardamindum	<i>Tropæolum</i>
-------------	------------------

3. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

4. *Capsula simplici.*

Viola	<i>Viola</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Luteola	<i>Reseda</i>

5. *Capsula tripartita.*

Napellus	<i>Aconitum</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>
Hippo-Castanum	<i>Esculus</i>

6. *Capsula quinquepartita.*

Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>

*Ruppii**Methodus.*

14. IRR. HEXAPETALI.

Calceolus	<i>Cypripedium</i>
Damasonium	<i>Serapias</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>
Nidus avis	<i>Neottia</i>
Orchis	<i>Orchis</i>
Palmata	<i>Orchis</i>
Satyrium	<i>Orchis</i>
Corallorhiza	<i>Neottia</i>

15. S T A M I N E I.

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Avena	<i>Avena</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Gramen	
Arundo	<i>Arundo</i>
Cyperus	<i>Cyperus</i>
Scirpus	<i>Scirpus</i>
Cyperoides	<i>Carex</i>
Typha	<i>Typha</i>
Linagrostis	<i>Eriophorum</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Mays	<i>Zea</i>
Lacrymæ jobi	<i>Coix</i>
Acorum	<i>Acorus</i>

16. CONGLOMERATI.

α. Spinacia	<i>Spinacia</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
β. Fagus	<i>Fagus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Nux	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Carpinus	<i>Carpinus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
γ. Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Thya	<i>Thuja</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Sabina	<i>Juniperus</i>
Morus	<i>Morus</i>
Morocarpus	<i>Blitum</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Beta	<i>Beta</i>
Pinastella	<i>Hippuris</i>
	<i>Ceratophyllum</i>

*Ruppii**Methodus.*

17. FLORE CARENTES.

1. *Dorsifera* s. *Epiphyllasperma*.

Thelypteris	<i>Pteris</i>
Filix	<i>Polypodium</i>
Filicula	<i>Adiantum</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Spicant	<i>Acrostichum</i>
Phyllitis	<i>Asplenium</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Muraria	<i>Asplenium</i>

3. *Musci.*

M. apocarpos	
M. petiolatus	
M. capit. pendul.	
M. cap. aduncis	
Lichen	<i>Marchantia</i>
Jungermannia	<i>Jungermannia</i>
Lichen arboreus	<i>Lichen</i>
Byssus	

2. *Capitata*.

Lunaria	<i>Osmunda</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Lycopodium	<i>Lycopodium</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>
Selago	<i>Lycopodium</i>

4. *Fungi.*

Fungus	
Boletus	<i>Phallus</i>
Coralloides	<i>Clavaria</i>
Peziza	<i>Peziza</i>
Lycoperdum	<i>Lycoperdon</i>
Agaricus	<i>Agaricus</i>
Hippuris	<i>Chara</i>
Alga	<i>Conferua</i>
Spongia	<i>Spongia</i>

M. CHRIST. GOTTL. LUDWIGII

Germani, Medici, Docent. Lipsiens.

Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Deficiebant in Systemate Riviniano Generum characteres, quibus unum ab altero facile & certo distingueretur, donec defectum hunc suppleverat Cl. JO. ERN. HEBENSTREI Tin *Definitionibus plantarum Lips.* 1731. *quart.* exhibitis sub dissertationis forma; in quibus (brevis antequam præclarum Iter Africanum adgrederetur) doctissime, sed compendiose generum artificiales characteres reliquit.
2. Idem argumentum, absoluto hoc itinere, excepit Itineris Socius M. C. G. LUDWIG, exhibens generum characteres naturales, collectos ex iis, quæ de Generibus sapienter dixere magni in arte Viri Tournefortius, Rajus, Boerhaavius, Dillenius, auctos & repletos observatis ubique propriis haud paucis.
3. Invaluit apud nonnullos falsa opinio & fundamentum a priori desumptum, quo plantæ, quæ non omnibus convenirent fructificationis partibus, absque exceptione ulla genere distinguerentur diverso, quamvis Natura aliter dictaret; imo tandem & extra fructificationem distinctionis argumenta hausta sunt; orta inde fuere genera, heu quam multa falsa & hypothetica, præsertim recentioribus temporibus, quæ magno numero, nec frustaneo labore, rejecit, reduxit & ad sua naturalia revocavit Cl. Author.
4. Cum intra Corollam & Perianthium limites sufficientes non innotuerint seculi beneficio, nec posuerit natura, ad evitandum dubia, consultum visum fuit Rivino flores omnes incompletos, sive tum gauderent magis manifeste corolla sive perianthio, conjungere, & pro petalodibus omnes sumere; cum vero hoc minus arrideret quibusdam ex recentioribus, in certis præsertim plantis: e. gr. Alchimilla, Percepier & c. novam ex his classem constituere placuit Clariss. Authori, ad quos incompleti & *Dubii* amandarentur flores.
5. Methodum demum Rivinianam magis universalem reddidit, instruens eam magno generum exercitu, Tournefortianis scilicet omnibus, aliisque.

Clavis methodi Ludwigianæ.

Flo- res	Per- fecti	Petalodes	Regulares	simplices	<i>Monopetali</i>	1
					<i>Dipetali</i>	2
					<i>Tripetali</i>	3
					<i>Tetrapetali</i>	4
					<i>Pentapetali</i>	5
					<i>Hexapetali</i>	6
					<i>Polypetali</i>	7
			Irregulares	compositi ex	<i>Regularibus</i>	8
					<i>Re- & Irregular.</i>	9
					<i>Irregularibus</i>	10
		Apetali, Perianthiis instructi	Irregulares		<i>Monopetali</i>	11
					<i>Dipetali</i>	12
					<i>Tripetali</i>	13
					<i>Tetrapetali</i>	14
					<i>Pentapetali</i>	15
					<i>Hexapetali</i>	16
	Imperfecti				<i>Dubii</i>	17
					<i>Staminei</i>	18
					<i>Amentacii</i>	19
					<i>Pulverulenti</i>	20

*Ludwigii**Methodus.*

I. R E G U L A —

1. *Semine nudo unico.*

Jalapa	<i>Mirabilis</i>
Plumbago	<i>Plumbago</i>
Polygonoides	<i>Calligonum</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Rhizophora	<i>Rhizophora</i>

2. *Seminibus nudis binis.*

Cruciata	<i>Galium</i>
Valantia	<i>Valantia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Galium	<i>Galium</i>
Rubeola	<i>Asperula</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
	<i>Sherardia</i>
Spermacoce	<i>Spermacoce</i>
Bupleuroides	<i>Phyllis</i>

3. *Seminibus nudis quaternis.*

Borrage	<i>Borrage</i>
Borraginoides	<i>Borrage</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
Buglossoides	<i>Lycopsis</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
Lappula	<i>Lithospermum</i>
Cerinthe	<i>Cerinthe</i>
Symphytum	<i>Symphytum</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
Myosotis	<i>Myosotis</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Cerinthoides	<i>Cerinthe</i>

4. *Seminibus nudis plurimis.*

Malva	<i>Malva</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
Alcea	<i>Alcea</i>
Lavatera	<i>Lavatera</i>
Malvinda	<i>Sida</i>
Malacoides	<i>Malope</i>

5. *Capsula simplici.*

Anagallis	<i>Anagallis</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Lysimachia	<i>Lysimachia</i>
Samolus	<i>Samolus</i>
Samoloides	<i>Capraria</i>
Androsace	<i>Androsace</i>
Hottonia	<i>Hottonia</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Plantaginella	<i>Limosella</i>
Cortusa	<i>Cortusa</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Bonduc	<i>Guilandina</i>
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyllum</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Primula veris	<i>Primula</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Trientalis	<i>Trientalis</i>

6. *Capsula bipartita.*

Apocynum	<i>Apocynum &c.</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
Crassa	<i>Stapelia</i>
Nerium	<i>Nerium</i>
Pervinca	<i>Vinca</i>
Plumeria	<i>Plumeria</i>
Nicotiana	<i>Nicotiana</i>
Petum	<i>Nicotiana</i>
Lilac	<i>Syringa</i>
Centaur. min.	<i>Gentiana</i>
Plantago	<i>Plantago</i>
Coronopus	<i>Plantago</i>
Psyllium	<i>Plantago</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i>

*Ludwigii**Methodus.*

— R E S

M O N O —

7. *Capsula tripartita.*

Aloë	<i>Aloë</i>
Yucca	<i>Yucca</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Bulbocodium	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio-asphodel.	<i>Hemerocallis</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Hyac. tuberos.	<i>Polianthes</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Euphorbium	<i>Euphorbia</i>
Manihot	<i>Jatropha</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Trachelium	<i>Trachelium</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Quamoclit	<i>Ipomœa</i>
Alaternoides	<i>Phyllica</i>
Luffa	<i>Momordica</i>
Hæmanthus	<i>Hæmanthus</i>
Lychnidæa	<i>Phlox</i>

8. *Capsula quadripartita.*

Stamonium	<i>Datura</i>
Xylon	<i>Gossypium</i>
Diervilla	<i>Diervilla</i>
Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Erica	<i>Erica</i>
Tetragonocarp.	<i>Tetragonia</i>

9. *Capsula quinquepartita.*

Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Ficoides	<i>Mesembryanth.</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Ketmia	<i>Hibiscus</i>
Chamærhodod.	<i>Asalea</i>

10. *Capsula sexpartita.*

Asarum	<i>Asarum</i>
--------	---------------

11. *Capsula multiplici.*

Abutilon	<i>Sida</i>
----------	-------------

12. *Bacca.* 1. *Monopyrena.*

Thymelæa	<i>Daphne</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Opulus	<i>Viscum</i>
Phillyrea	<i>Phillyrea</i>
Olea	<i>Olea</i>
Elæagnus	<i>Elæagnus</i>
Ahouaj	<i>Thevetia</i>
Acajou	<i>Anacardium</i>
Laurus	<i>Laurus</i>
Basella	<i>Cuscuta</i>

2. *Dipyrena.*

Ruscus	<i>Ruscus</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Camphora	<i>Laurus</i>
Benzoin	<i>Laurus</i>
Styrax	<i>Styrax</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>
	<i>Coffea</i>

3. *Tripyrena.*

Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>

4. *Tetrapyrena.*

Aquifolium	<i>Ilex</i>
Rhamnus	<i>Rhamnus</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Moschatellina	<i>Adoxa</i>

Ludwigii

— P E T A L I.

Bacca. 5. Polypyrena.

Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Uva ursi	<i>Arbutus</i>
Vitis idæa	<i>Vaccinium</i>
Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Malvaviscus	<i>Hibiscus</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>
Belladonna	<i>Atropa</i>
Nymphoides	<i>Menyanthes</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Tamnus	<i>Tamus</i>
Guajacana	<i>Diospyros</i>
Ananas	<i>Bromelia</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>
Arbutus	<i>Arbutus</i>
Hypocistis	<i>Asarum</i>
Mandragora	<i>Mandragora</i>
Cereus	<i>Cactus</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Papaya	<i>Carica</i>
Genipa	<i>Genipa</i>
Melongena	<i>Solanum</i>
Momordica	<i>Momordica</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Elaterium	<i>Momordica</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Colocynthis	<i>Cucumis</i>
Sicyoides	<i>Sicyos</i>

Methodus.

2. REG. DIPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Corispermum	<i>Corispermum</i>
Stellaria	<i>Corispermum</i>

2. *Capsula bipartita.*

Circæa	<i>Circæa</i>
--------	---------------

3. REG. TRIPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Triglochin	<i>Triglochin</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>
Alisma	<i>Alisma</i>

2. *Capsula.*

Ephemerum	<i>Tradescantia</i>
Tamarindus	<i>Tamarindus</i>
Microleuconym.	<i>Hydrocharis</i>
Butomus	<i>Butomus</i>
Aloides	<i>Stratiotes</i>
Damasonium	<i>Alisma</i>

3. *Bacca.*

Guanabanus	<i>Annona</i>
Chamælaea	<i>Cneorum</i>
Ricinocarpos	<i>Acalypha</i>

*Ludwigii**Methodus.*

4. REGULARES

TETRAPEITALI.

1. *Semin. nudis quaternis.*

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
Fontinalis	<i>Myriophyllum</i>
Tormentilla	<i>Tormentilla</i>

2. *Sem. nudis plurimis.*

Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Flammula	<i>Clematis</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

3. *Capsula simplici.*

Tribuloides	<i>Trapa</i>
Rapistrum	<i>Crambe</i>
Crambe	<i>Crambe</i>
Myagrur	<i>Myagrur</i>
Jonthlaspi	<i>Clypeola</i>
Isatis	<i>Isatis</i>
Papaver	<i>Papaver</i>
Vesicaria	<i>Alysson</i>
Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Cakile	<i>Raphanus</i>
Henna arab.	<i>Lawsonia</i>
Caryoph. arom.	<i>Caryophyllus</i>

5. *Capsula quadripartita.*

Argemone	<i>Argemone</i>
Syringa	<i>Philadelphus</i>
Ruta	<i>Ruta</i>
Erucago	<i>Bunias</i>
Hypopitys	<i>Monotropa</i>
Ericoides	<i>Andromeda</i>
Linoides	<i>Linum</i>

6. *Bacca.*

Unifolium	<i>Convallaria</i>
Cornus	<i>Cornus</i>
Oxycoccus	<i>Vaccinium</i>
Solanoides	<i>Rivinia</i>
Christophoriana	<i>Actæa</i>
Herba paris	<i>Paris</i>
Cervi spina	<i>Rhamnus</i>
Capparis	<i>Capparis</i>
Sapindus	<i>Sapindus</i>

4. *Capsula bipartita.*

Glaucium	<i>Chelidonium</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>
Brassica	<i>Brassica</i>
Eruca	<i>Sisymbrium</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Leucojum	<i>Cheiranthus</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>
Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Thlaspidium	<i>Biscutella</i>

Riv.

Iberis	<i>Iberis</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Coronopus	<i>Cochlearia</i>
Alysson	<i>Alysson</i>
Draba	<i>Draba</i>
Alyssoides	<i>Alyssum</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>

*Ludwigii**Methodus.*

5. R E G U L A R E S —

1. *Semine nudo unico.*

Limonium	<i>Statice</i>
Statice	<i>Statice</i>
Cuminoides	<i>Lagoecia</i>
Brunia	<i>Brunia</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Molle	<i>Schinus</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>

2. *Seminibus nudis binis.*

Acer	<i>Acer</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>

3. *Seminibus nudis plurimis.*

Myosuros	<i>Myosurus</i>
Drymopogon	<i>Aruncus</i>
Ulmaria	<i>Filipendula</i>
Quinquefolium	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Comarum</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>

4. *Capsula simplici.*

Tilia	<i>Tilia</i>
Amaranthus	<i>Amaranthus</i>
	<i>Celosia</i>
Leontopetalon	<i>Leontice</i>
Caryophyllus	<i>Dianthus</i>
Lychnis	<i>Lychnis</i>
<i>Muscipula</i>	<i>Silene</i>
<i>Ocymastrum</i>	<i>Cucubalus</i>
<i>Nigellastrum</i>	<i>Agrostemma</i>
<i>Saponaria</i>	<i>Saponaria</i>
Alsine	<i>Alsine</i>
<i>Alsinella</i>	<i>Sagina</i>
<i>Arenaria</i>	<i>Arenaria</i>
<i>Spergula</i>	<i>Spergula</i>
<i>Holosteum</i>	<i>Holosteum</i>
Alsinastrum	<i>Elatine</i>
Myosotis	<i>Cerastium</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Mitella	<i>Mitella</i>
Orellana	<i>Bixa</i>
Portulaca	<i>Portulaca</i>
Androsæmum	<i>Hypericum</i>
Granadilla	<i>Passiflora</i>
Parnassia	<i>Parnassia</i>
Ros solis	<i>Drosera</i>
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Agrimonoides	<i>Agrimonia</i>
Telephium	<i>Telephium</i>
Helianthemum	<i>Cistus</i>
Kali	<i>Salsola</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>

5. *Capsula bipartita.*

Geum	<i>Saxifraga</i>
Saxifraga	<i>Saxifraga</i>
Staphylodendr.	<i>Staphylæa</i>

*Ludwigii**Methodus.*

— P E N T A P E T A L I.

6. *Capsula tripartita.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Begonia	<i>Begonia</i>
Harmala	<i>Peganum</i>
Ricinoides	<i>Croton</i>
Clutia	<i>Clutia</i>
Thea	<i>Thea</i>
Garidella	<i>Garidella</i>

7. *Capsula quinquepartita.*

Sedum	<i>Sedum</i>
<i>Semperviv.</i>	<i>Sempervivum</i>
<i>Rosea</i>	<i>Rhodiola</i>
Hermannia	<i>Hermannia</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Corchorus	<i>Corchorus</i>
Tribulus	<i>Tribulus</i>
Ascyrum	<i>Hypericum</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Sarracena	<i>Sarracena</i>
Fagonia	<i>Fagonia</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Spiræa	<i>Spiræa</i>

8. *Capsula multiplici.*

Linum	<i>Linum</i>
Telephiodes	<i>Andrachne</i>
Micronymphæa	
Populago	<i>Caltha</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Hell.-Ranunc.	<i>Helleborus</i>

9. *Bacca a. Monopyrena.*

Celtis	<i>Celtis</i>
Lauro-Cerasus	<i>Padus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Padus	<i>Padus</i>
Casia poëtica	<i>Osyris</i>
Prunus	<i>Prunus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>
Persica	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>

β. *Dipyrena.*

Frangula	<i>Rhamnus</i>
Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Myxa	<i>Cordia</i>

γ. *Tripyrena.*

Malpighia	<i>Malpighia</i> 1
Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Evonymoides	<i>Celastrus</i>

δ. *Tetrapyrena.*

Vitis	<i>Vitis</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
Menisperm.	<i>Menispermum</i>

ε. *Polypyrena.*

Aralia	<i>Aralia</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Murucuja	<i>Passiflora</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Rubus	<i>Rubus</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>
Azederach	<i>Melia</i>
Guajava	<i>Psidium</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Cydonia	<i>Pyrus</i>
Cratægus	<i>Cratægus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Cacao	<i>Theobroma</i>
Aurantium	<i>Citrus</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Citream	<i>Citrus</i>
Limon	<i>Citrus</i>

*Ludwigii**Methodus.*

6. R E G. H E X A P E T A L I.

1. *Semine nudo.*

Filipendula	<i>Filipendula</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>

2. *Capsula simplici.*

Anapodophyll.	<i>Podophyllum</i>
Juncus	<i>Juncus</i>

3. *Capsula bipartita.*

Salicaria	<i>Lythrum</i>
Portula	<i>Peplis</i>

4. *Capsula tripartita.*

Iris &c.	<i>Iris</i>
Hermodactylus	<i>Iris</i>
Xiphion	<i>Iris</i>
Sisyrinchium	<i>Iris</i>
Hyacinth. stell.	<i>Scilla</i>
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Phalangium	<i>Bulbine</i>
Liliastrum	<i>Hemerocallis</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Scilla	<i>Scilla</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Martagon	<i>Lilium</i>
Lilio-Hyacinth.	<i>Scilla</i>
Methonica	<i>Gloriosa</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Lilio-Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Corona imper.	<i>Petilium</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>
Narcisso-Leucoj.	<i>Leucojum</i>
Lilio-Narcissus	<i>Amaryllis</i>
Bermudiana	<i>Sisyrinchium</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Allium	<i>Allium</i>
Moly	<i>Allium</i>
Aphyllanthes	<i>Aphyllanthes</i>

5. *Capsula multiplici.*

Helleboroides	<i>Helleborus</i>
---------------	-------------------

6. *Bacca.*

Dracunculoides	<i>Hæmanthus</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Punica	<i>Punica</i>

7. *Squamae conum formantes.*

Tulipifera	<i>Liriodendrum</i>
Magnolia	<i>Magnolia</i>

Ludwigii

7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis plurimis.*

Adonis	<i>Adonis</i>
Hepatica	<i>Hepatica</i>
Ficaria	<i>Ranunculus</i>
Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Anemonoides	<i>Anemone</i>

2. *Capsula.*

Pæonia	<i>Pæonia</i>
Nymphæa	<i>Nymphæa</i>
Nelumbo	<i>Nymphæa</i>
Leuconymphæa	<i>Hydrocharis</i>

*Methodus.*8. COMPOSITI
Ex
REGULARIBUS.1. *Semine solido.*

Echinopus	<i>Echinops</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	<i>Santolina</i> &c.
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Draco	<i>Artemisia</i>
Gnaphalium	<i>Santolina</i>
Bidens	<i>Bidens</i>
Eupatoriophal.	<i>Bidens</i>

2. *Semine papposo.*

Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Coma aurea	<i>Chrysocoma</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
<i>Cacalianthemum</i>	<i>Kleinia</i>
Carduus	<i>Carduus</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Centaureum maj.	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
<i>Crupina</i>	<i>Centaurea</i>
Protea	<i>Protea</i>

Ludwigii

9. COMPOSITI
Ex
REGULARIBUS.
&
IRREGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Corona solis	<i>Helianthus</i>
Chrysanthem.	<i>Chrysanthemum</i>
Chrysanthem.	<i>Osteospermum</i>
Leucanthem.	<i>Chrysanthemum</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Cotula	<i>Anacyclus &c.</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
<i>Partheniastr.</i>	<i>Parthenium</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Ptarmica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Buphthalmum</i>
Asteroides	<i>Buphthalmum</i>
Caltha	<i>Calendula</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>

2. *Semine papposo.*

Aster	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Doria	<i>Solidago</i>
Jacobæa	<i>Senecio &c.</i>
Anemonosper.	<i>Arctotis</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Carlina	<i>Carlina</i>

Methodus.

10. COMPOSITI
Ex
IRREGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Catananche	<i>Catananche</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>
Hedynois	<i>Lampsana</i>
Hyoseris	<i>Hyoseris</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Lychni-scabiosa	<i>Knautia</i>
Globularia	<i>Globularia</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>

2. *Semine papposo.*

Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Zacintha	<i>Lampsana</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Chondrilloides	<i>Chondrilla</i>

*Ludwigii**Methodus*

II. I R R E G U L A R E S M O N O—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Morina	<i>Morina</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>

2. *Seminibus nudis quaternis.*a. *Galea nulla, barba 4 part.*

Chamæpitys	<i>Teucrium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>

β. *Galea nulla, barba 5 part.*

Teucrium	<i>Teucrium</i>
Chamædrys	<i>Teucrium</i>
Iva	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Scorodonia	<i>Teucrium</i>
Marum	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>

γ. *Galea integra, barba 2 part.*

Lamium	<i>Lamium</i>
--------	---------------

δ. *Galea integra, barba 3 part.*

Leonurus	<i>Leonurus</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Melissophyllum	<i>Melittis</i>
Lycopus	<i>Lycopus</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>
Marrubiastrum	<i>Cumila</i>
Dracocephalon	<i>Dracocephalum</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Brunella	<i>Prunella</i>
Phlomis	<i>Phlomis</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Galeopsis	<i>Stachys</i>
<i>Cannab. spur.</i>	<i>Galeopsis</i>
<i>Galeobdolon</i>	<i>Leonurus</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Sclarea	<i>Salvia</i>
Horminum	<i>Salvia</i>

ε. *Galea integra, barba 4 part.*

Origanum	<i>Origanum</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Ballote	<i>Ballota</i>
Cassida	<i>Cassida</i>

ζ. *Galea divisa, barba 3 part.*

Echium	<i>Echium</i>
Mastichina	<i>Thymus</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Thymbra	<i>Satureja</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Cataria	<i>Nepeta</i>
Lavandula	<i>Lavandula</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Verbena	<i>Verbena</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>
Dictamnus	<i>Origanum</i>
Chamæclema	<i>Glechoma</i>

η. *Galea divisa, barba 4 part.*

Betonica	<i>Betonica</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Moldavica	<i>Dracocephalum</i>
Ruyschiana	<i>Hyssopus</i>
Pseudo-Dict.	<i>Marrubium</i>

θ. *Galea 4 part. barba integr.*

Ocymum	<i>Ocymum</i>
--------	---------------

3. *Capsula simplici.*

Lentibularia	<i>Utricularia</i>
Phelypæa	<i>Phelypæa</i>
Squamaria	<i>Squamaria</i>
Clandestina	<i>Lathræa</i>
Coris	<i>Coris</i>
Orobanchæ	<i>Orobanchæ</i>
Pinguicula	<i>Pinguicula</i>

Ludwigii

—P E T A L I.

4. *Capsula bipartita.*

Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Asarina	<i>Antirrhinum</i>
Ageratum	<i>Erinus</i>
Acanthus	<i>Acanthus</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Odontites	<i>Euphrasia</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Chelone	<i>Chelone</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Dodartia	<i>Dodartia</i>
Elephas	<i>Rhinanthus</i>
Bignonia	<i>Bignonia</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola	<i>Gratiola</i>
Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Verbascum	<i>Verbascum</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Veronicastr.	<i>Veronica</i>

5. *Capsula tripartita.*

Rapuntium	<i>Lobelia</i>
Rapunculus	<i>Phytuma</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Cannacorus	<i>Canna</i>
Tithymaloides	<i>Euphorbia</i>

6. *Capsula quadripartita.*

Sesamum	<i>Sesamum</i>
Vitex	<i>Vitex</i>

7. *Capsula sexpartita.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
--------------	---------------------

8. *Bacca.*

Camara	<i>Lantana</i>
Caprifolium	<i>Lonicera</i>
Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Chamae-Cerasus	<i>Lonicera</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Arum	<i>Arum</i>
Colocasia	<i>Arum</i>
Arioides	
Dracunculus	<i>Arum</i>
Arisarum	<i>Arum</i>

Methodus.

12. IRR. DIPETALI.

1. *Capsula.*

Commelina	<i>Commelina</i>
Capnorchis	<i>Fumaria</i>

2. *Bacca.*

Musa	<i>Musa</i>
------	-------------

13. IRR. TRIPETALI.

1. *Capsula.*

Polygala	<i>Polygala</i>
----------	-----------------

*Ludwigii**Methodus.*

14. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. *Capsula simplici.*α. *Flore papilionaceo.*

Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Barba jovis	
Dorycnium	<i>Dorycnium</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Vulneraria	<i>Anthyllis</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Ternatea	<i>Clitoria</i>
Corallodendr.	<i>Erythrina</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>
Nissolia	<i>Lathyrus</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Orobus	<i>Orobus</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Astragaloides	<i>Phaca</i>
Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Genista	<i>Genista</i>
Genista spartium	<i>Spartium</i>
Genistella	<i>Genista</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Cytiso-Genista	<i>Spartium</i>
Alhagi	<i>Hedysarum</i>
Galega	<i>Galega</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Fœnu græcum	<i>Trigonella</i>

Securidaca	<i>Coronilla</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Emerus	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Ferrum equin.	<i>Hippocrepis</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>

β. *Flore non papilionaceo.*

Fumaria	<i>Fumaria</i>
Cysticapnos	<i>Fumaria</i>
Pseudo-Fumar.	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>
Hypecoön	<i>Hypecoön</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>

2. *Capsula bipartita.*

Astragalus	<i>Astragalus</i>
Pelecinius	<i>Biserrula</i>
Apios	<i>Glycine</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>

3. *Capsula tripartita.*

Cardamomum	<i>Anomum</i>
Corindum	<i>Cardiospermum</i>

4. *Capsula quadripartita.*

Melianthus	<i>Melianthus</i>
------------	-------------------

*Ludwigii**Methodus.*

15. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. *Seminibus nudis binis.*

Tordylium	<i>Tordylium</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Crithmum	<i>Crithmum</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
<i>Podagraria</i>	<i>Egopodium</i>
Silaum	<i>Peucedanum</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>
Caucalis	<i>Caucalis</i>
Scandix	<i>Scandix</i>
Chærophyllyum	<i>Chærophyllyum</i>
Cuminum	
Daucus	<i>Daucus</i>
Myrrhis	<i>Chærophyllyum</i>
Chærophyllyum	<i>Chærophyllyum</i>
Libanotis	<i>Seseli</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Carvi	<i>Carum</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Fœniculum	<i>Anethum</i>
Meum	<i>Athamanta</i>
Siler	<i>Laserpitium</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
	<i>Seseli</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Cachrys	<i>Cachrys</i>
Smyrniium	<i>Smyrniium</i>

Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
<i>Cynopium</i>	<i>Ethusa</i>
Sium	<i>Sium</i>
<i>Cicutaria</i>	<i>Cicuta</i>
Tragoselinum	<i>Pimpinella</i>
Visnaga	<i>Daucus</i>
Apium	<i>Apium</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
Ammoides	<i>Ammi</i>
Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>

2. *Seminibus nudis ternis.*

Acridioli	<i>Tropæolum</i>
-----------	------------------

3. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	<i>Geranium</i>
----------	-----------------

4. *Capsula.*

Echinophora	<i>Caucalis</i>
Poinciana	<i>Poinciana</i>
Senna	<i>Cassia</i>
Cassia	<i>Cassia</i>
Siliquastrum	<i>Cercis</i>
Anagyris	<i>Anagyris</i>
Parkinsonia	<i>Parkinsonia</i>
Anil	
Viola	<i>Viola</i>
Hippocastanum	<i>Esculus</i>
Zingiber	<i>Amomum</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>
Pavia	<i>Pavia</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>

*Ludwigii**Methodus.*

16. IRR. HEXAPETALI.

1. *Capsula tripart. membranacea.*

Orchis	<i>Orchis</i>
Palmata	<i>Orchis</i>
Corallorrhiza	<i>Neottia</i>
Satyrium	<i>Satyrium</i>
Nidus avis	<i>Neottia</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Calceolus	<i>Cypripedium</i>
Limodorum	<i>Orchis</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Luteola	<i>Reseda</i>
Sesamoides	<i>Reseda</i>

2. *Capsula simplici carnos.*

Vanilla	<i>Epidendrum</i>
---------	-------------------

17. D U B I I.

1. *Dubia.*

Lapathum	<i>Rumex</i>
Rhabarbar.	<i>Rheum</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>
Camphorata	<i>Selago</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
Percepier	<i>Aphanes</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Persicaria	<i>Parietaria</i>
Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
	<i>Poterium</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Cannabina	<i>Cannabis?</i>
Coriaria	<i>Coriaria</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Spinacia	<i>Spinacia</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>
Chenop. Morus	<i>Blitum</i>
Blitum	<i>Amaranthus</i>
Linosyris	<i>Thesium</i>
Beta	<i>Beta</i>
Paronychia	<i>Herniaria</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Cliffortia	<i>Cliffortia</i>
Buxus	<i>Buxus</i>
Ficoidea	<i>Aizoon</i>
Siliqua	<i>Ceratonia</i>
Yerva mora	<i>Bosca</i>
Ficus	<i>Ficus</i>

*Ludwigii**Methodus.*

18. STAMINEI.

1. *Arborea & Fruticosa.*

Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
Empetrum	<i>Empetrum</i>
Palma dactylif.	<i>Phoenix</i>
	<i>Chamaerops</i>
Palma coccifer.	<i>Coccus</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Rhamnoides	<i>Hippophae</i>
Ephedra	<i>Ephedra</i>

2. *Herbacea.*

Salicornia	<i>Salicornia</i>
Saururus	<i>Piper</i>
Gnaphalodes	<i>Micropus</i>
Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>

3. *Culmifera.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Lolium	<i>Lolium</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Arundo	<i>Arundo</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Gramina	

4. *Graminifoliae.*

Mays	<i>Zea</i>
Lachryma jobi	<i>Coix</i>
Typha	<i>Typha</i>
Acorus	<i>Acorus</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>

19. AMENTACEI.

1. *Flore a fructu remoto in eadem planta.*

α. Nux	<i>Junglans</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Castanea	<i>Fagus</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Suber	<i>Quercus</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
β. Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Larix	<i>Abies</i>
Thuya	<i>Thuya</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>
γ. Carpinus	<i>Carpinus</i>
Platanus	<i>Platanus</i>
δ. Cedrus	<i>Juniperus</i>
Sabina	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Morus	<i>Morus</i>

2. *Flore a fructu remoto in diversis plantis.*

Juniperus	<i>Juniperus</i>
Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>

*Ludwigii**Methodus.*

20. P U L V E R U L E N T I.

1. *Submarina.*

α. Musci

Fuci	<i>Fucus</i>
Aurantium mar.	<i>Fucus</i>
Opuntioides	<i>Sertularia</i>
Spongia	<i>Spongia</i>
Alga	

β. Keratophyta

Lithoxylum

Corallina

Sertularia

γ. Corallium

Madrepora

Madrepora

Madrepora

Retepora

Retepora

Tubularia

Tubipora

Fungi lapidei

*Madrepora*2. *Terrestres.*

α. Lingua cervina

Asplenium

Hemionitis

Asplenium

Polypodium

Polypodium

Asplenium

Asplenium

Filix

Lonchitis

Polypodium

Filicula

Trichomanes

Asplenium

Adiantum

Adiantum

Ruta muraria

Asplenium

β. Osmunda

Osmunda

Ophioglossum

Ophioglossum

γ. Musci

Lycopodium

Lycopodium

δ. Lenticula

Lemna

ε. Lichenes

ζ. Fungi

CHRISTIANI KNAUT

Germani, Medici Hallens.

Methodus a Petalorum

NUMERO & ÆQUALITATE.

1. Auctor negat Perianthium, Stylum aut Stamina essentialiter *florem constituere*, sed solummodo *Petala*.
2. Hinc (1) contradictorium ipsi videtur, quod daretur flos *Apetalus*, cum ad Floris essentiam unice requiratur, ut Petalodes sit; hinc & Stamina & Pistilla Uniformitatem vel Difformitatem floris causare nequeunt.
3. Negat in rerum natura dari *semina nuda*, sed omnia Capsulâ tecta statuit, eo quod in seminibus ante eorum maturitatem spatium inter corticem & substantiam observatur. Ergo omnia semina, ipsa Umbelliferarum & Verticillatarum, imo etiam Compositorum semina (licet sæpe papposa), Ipsi Capsulæ sunt monospermæ, cum tamen Pericarpium sit ovarium & Semen ovum.
4. *Pericarpium* omne, si vel Bacca, Strobilus aut Pomum, Ipsi *Capsula* est, quæ proin membranacea aut carnosâ statuitur. *Capsula simplex* vocatur Pericarpium omne uniloculare, *composita* vero *capsula* multiloculare, hinc (3. 4.) Ranunculi, Hellebori &c. fructus *uniloculares plures* nominantur, qui alias compositi audiunt.
5. Cum Capsula aut Nux, intercedente pulpa, tegitur tunicâ externa sit Pomum aut Drupa; hinc singulari prorsus calculo *loculamenta numerat* Author; e. gr. Pyri pomum quinqueloculare est, & Corni Drupa nucleo biloculari gaudet, at Authori ob tunicam pulpæ externam dicitur Pyri fructus sexcapsularis, & Corni tricapularis.
6. Minima nota fructificationis in duabus speciebus congeneribus diversa, præsertim in numero, *distincta* absolute Ipsi imponit *genera*, nec genere conjungi posse florem tetrapetalum cum pentapetalo, nec fructum quadricapsularem cum quinecapsulari docuit.
7. *Situm fructificationis* in ipsa planta pro nota characteristicâ genera distinguente assumit; hinc (9. 10.) fundamentum quamplurimum novorum generum.
8. Tot *paradoxa* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7., falso assumpta, methodum notarunt hanc.

9. Principia Riviniana, Petalorum scilicet inter se æqualitatem & numerum, assumpsit quidem *Christianus Knaut*, sed regularitati numerum præmittendo (contra ac fecerat Rivinus), diversam longe ab illa, methodum reliquit.
10. *Uniformes* Authori sunt flores, qui *Regulares* Rivino dicebantur, uti *Diffformes* cum *Irregularibus* Rivini Synonyma.
11. *Uniformes* flores Authori dicuntur, cujus Corollæ segmenta situ & figura inter se quodammodo æqualia sunt, sive horum unicum longius aut brevius, latius aut angustius esset. pag. 27. *Diffformes* itaque Regularibus oppositi.
12. *Imperfectas* plantas (flore carentes 4.) promisit; quantum novimus vero, non præstitit.
13. Laudandus est Author, quod methodum sat universalem reliquit & doctrina non mediocri ac authopsia laboriosissima fructum in singulis generibus accuratissime exposuit.

Clavis methodi Knautianæ.

Flores	Unico petalo	Monopetali	<i>Uniformes</i>	1
			<i>Diffformes</i>	2
		Aggregati	<i>Uniformes</i>	3
			<i>Diffformes</i>	4
			<i>Uni-Dif-formes</i>	5
	Pluribus petalis	Dipetali	<i>Uniformes</i>	6
			<i>Diffformes</i>	7
		Tripetali	<i>Uniformes</i>	8
			<i>Diffformes</i>	9
		Tetrapetali	<i>Uniformes</i>	10
			<i>Diffformes</i>	11
		Pentapetali	<i>Uniformes</i>	12
			<i>Diffformes</i>	13
		Hexapetali	<i>Uniformes</i>	14
			<i>Diffformes</i>	15
		Polypetali	<i>Uniformes</i>	16
			<i>Diffformes</i>	17

*Knauti**Methoaus.*

I. M O N, O P E T A—

1. *Capsula simplic. membranacea*
monosperma singula.

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Mirabilis	<i>Mirabilis</i>
Perchepier	<i>Aphanes</i>
Locusta	<i>Valeriana</i>
Knawel	<i>Scleranthus</i>
Beta	<i>Beta</i>
Linosyris	<i>Thesium</i>
Blitum	<i>Amaranthus</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyll.</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Fegopyrum	<i>Helxine</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Plumbago	<i>Plumbago</i>
Rhabarbarum	<i>Rheum</i>
Ulmus	<i>Ulmus</i>
Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>

2. *Capsula simpl. membranac.*
monosperma bina.

Gallidioides	<i>Galium</i>
Cruciata	<i>Galium</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Rubeola	<i>Sherardia</i>

3. *Capsula simplic. membranac.*
monosperma terna.

Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
------------	------------------

4. *Capsula simpl. membranac.*
monosperma quaterna.

Symphytum	<i>Symphytum</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
Scorpiurus	<i>Myosotis</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Borrigo	<i>Borrigo</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
Omphalodes	<i>Cynoglossum</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>

5. *Capsula simpl. membranacea*
monosperma multa.

Malva
Malacoides

6. *Capsula simpl. membranac.*
disperma.

Alchymilla	<i>Alchimilla.</i>
------------	--------------------

7. *Capsula simpl. membranac.*
tetrasperma.

Cuscuta	<i>Cuscuta</i>
Quamoclit	<i>Ipomœa</i>

8. *Capsula simplices membran.*
polysperma singula.

Plantago	<i>Plantago</i>
Anagallis	<i>Anagallis</i>
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Androsace	<i>Androsace</i>
Primula veris	<i>Primula</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Gentianella	<i>Gentiana</i>
Stratiotes	<i>Hottonia</i>
Lysimachia	<i>Lysimachia</i>
Samolus	<i>Samolus</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Herba casta	<i>Mimosa</i>
Acacia	<i>Mimosa</i>
Æschynomene	<i>Mimosa</i>

*Knauti**Methodus.*

—L I

U N I—

9. *Capsulæ simplices membranac.
polyspermæ binæ.*

Apocynum	<i>Apocynum</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
Beidalar	<i>Asclepias</i>
Nerium	<i>Nerium</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>
Pervinca	<i>Vinca</i>

10. *Capsulæ simplices membran.
polyspermæ quinæ.*

Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Chamærhodend.	<i>Azalea</i>

11. *Capsulæ simpl. membranac.
polyspermæ multæ.*

Abutilon	<i>Sida</i>
----------	-------------

12. *Capsulæ simplices carnosæ
monospermæ singulæ.*

Sicyoides	<i>Sicyos</i>
Opulus	<i>Opulus</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Daphne	<i>Ruscus</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Phyllirea	<i>Phillyrea</i>

13. *Capsulæ simplices carnosæ
monospermæ binæ.*

Rubia	<i>Rubia</i>
-------	--------------

14. *Caps. simpl. carn. disperma.*

Jasminum	<i>Jasminum</i>
----------	-----------------

15. *Caps. simpl. carn. trisperma.*

Sambucus	<i>Sambucus</i>
Alaternus	<i>Rhamnus.</i>

16. *Caps. simpl. carn. tetrasperm.*

Moschatellina	<i>Adoxa</i>
Aquifolium	<i>Ilex</i>
Rhamnus	<i>Rhamnus</i>

17. *Caps. simpl. carn. pentasper.*

Uva ursi	<i>Arbutus.</i>
----------	-----------------

18. *Caps. simpl. carn. polysperm.*

Grossularia	<i>Ribes</i>
Myrtillus	<i>Vaccinium</i>
Ribes	<i>Ribes</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Mandragora	<i>Mandragora</i>
Lilium conval.	<i>Convallaria</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Momordica	<i>Momordica</i>
Nymphoides	<i>Menyanthes</i>

19. *Capsulæ bicapsular. membr.
singulæ monospermæ.*

Lilac	<i>Syringa</i>
-------	----------------

20. *Capsulæ bicapsular. membr.
singulæ polyspermæ.*

Nicotiana	<i>Nicotiana</i>
Priapeja	<i>Nicotiana</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>
Verbascum	<i>Verbascum</i>
Centaurium	<i>Gentiana</i>
Salicaria	<i>Lythrum</i>

21. *Caps. bicapsulæres membr.
binæ.*

Cerithe	<i>Cerithe</i>
---------	----------------

*Knauti**Methodus.*

—F O R M E S.

- 22.
- Capsula bicapsular. carnosæ*
-
- capsul. monosperm. includent.*

Olea	<i>Olea</i>
Laurus	<i>Laurus</i>
Tinus	<i>Tinus</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>

- 23.
- Capsula bicapsular. carnosæ*
-
- capsulam polyspermam incl.*

Tamnus	<i>Tamus</i>
--------	--------------

- 24.
- Caps. bicaps. carn. disperma.*

Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
-----------	------------------

- 25.
- Caps. bicaps. carn. polysperm.*

Belladonna	<i>Atropa</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>

- 26.
- Caps. tricaps. membr. disp.*

Convolvulus

- 27.
- Caps. tricaps. membr. polysp.*

Rapunculus	<i>Phyteuma</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Gossypium	<i>Gossypium</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Lilio-asphodelus	<i>Hemerocallis</i>
Asphodelus	<i>Asphodelus</i>

- 28.
- Caps. tricapsulares carnosæ*
-
- capsulas duas monosp. includ.*

Styrax	<i>Styrax</i>
--------	---------------

- 29.
- Caps. tricaps. carn. monosp.*

Frangula	<i>Rhamnus</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>

- 30.
- Caps. tricaps. carn. polysp.*

Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Citrullus	<i>Cucurbita</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Sicyos	<i>Momordica</i>

- 31.
- Capsula quadricapsulares.*

Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Stramonium	<i>Datura</i>
Erica	<i>Erica</i>

- 32.
- Caps. quinquecaps. membr.*

Medium	<i>Campanula</i>
Mesembrianth.	<i>Mesembryanth.</i>
Oxys	<i>Cucurbita</i>
Althæa	<i>Hibiscus</i>

- 35.
- Caps. multicapsular. carnosæ.*

Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Arbutus	<i>Arbutus</i>

- 34.
- Caps. sexcaps. membr. polysp.*

Asarum	<i>Asarum</i>
--------	---------------

- 33.
- Caps. quinquecaps. carnosæ.*

Lycopersicon	<i>Solanum</i>
--------------	----------------

*Knauti**Methodus.*

II. M O N O P E T A L I D I F—

1. *Capsulae simplices membran.
monospermæ, singulæ.*

Valerianoides	<i>Valeriana</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Cornucopioides	<i>Valeriana</i>
Trifolioides	<i>Trifolium</i>
Globularia	<i>Globularia</i>

2. *Caps. simpl. membr. monosp.
quaternæ rugosæ.*

Echium	<i>Echium</i>
--------	---------------

3. *Caps. simpl. membr. monosperm.
quaternæ laeves.*

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a. Ajuga | <i>Teucrium</i> |
| Pseudo-Marum | <i>Teucrium</i> |
| Scorodonia | <i>Teucrium</i> |
| Teucrium | <i>Teucrium</i> |
| Chamædrys | <i>Teucrium</i> |
| Scordium | <i>Teucrium</i> |
| Iva moschata | <i>Teucrium</i> |
| Chamæpitys | <i>Ajuga</i> |
| Bugula | <i>Ajuga</i> |
| β. Ocimum | <i>Ocimum</i> |
| γ. Ladanum | <i>Galeopsis</i> |
| Betonica | <i>Betonica</i> |
| Brunella | <i>Prunella</i> |
| Pseudo-Cannabis | <i>Galeopsis</i> |
| Dracocephalus | <i>Dracocephal.</i> |
| Leonurus | <i>Leonurus</i> |
| Cardiaca | <i>Leonurus</i> |
| Lamium | <i>Leonurus</i> |
| Stachys | <i>Stachys</i> |
| Pulegium | <i>Mentha</i> |
| Lycopus | <i>Lycopus</i> |
| Melissophyllum | <i>Melittis</i> |
| δ. Marum | <i>Thymus</i> |
| Thymus | <i>Thymus</i> |
| Clinopodium | <i>Clinopodium</i> |
| Majorana | <i>Origanum</i> |
| Origanum | <i>Origanum</i> |
| Stoechas | <i>Lavandula</i> |
| Mentastrum | <i>Mentha</i> |
| Lavandula | <i>Lavandula</i> |
| Sclarea | <i>Salvia</i> |

Horminum	<i>Salvia</i>
Nepeta	<i>Nepeta</i>
Verbena	<i>Verbena</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Calamentha	<i>Melissa</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
ε. Origanum spur.	<i>Monarda</i>
Scutellaria	<i>Scutellaria</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Galeopsis	<i>Stachys</i>
ζ. Pseudo-Chamæp.	<i>Hyssopus</i>
Phlomis	<i>Phlomis</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Sideritis	<i>Sideritis</i>
Cedronella	<i>Dracocephal.</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Alyssum	<i>Marrubium</i>
Dictamnoides	<i>Marrubium</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Marrubiastrum	<i>Cunila</i>
Hedera terrestr.	<i>Glechoma</i>

4. *Caps. simpl. membr. polysperm.*

Lentibularia	<i>Utricularia</i>
Orobanche	<i>Orobanche</i>
Squamaria	<i>Squamaria</i>

5. *Caps. simpl. carnosæ monosp.*

Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Xylosteum	<i>Lonicera</i>
Arum	<i>Arum</i>

6. *Caps. simpl. carnosæ polysperm.*

Opuntia	<i>Cactus</i>
---------	---------------

7. *Caps. bicapsulares membr.
monospermæ.*

Acanthus	<i>Acanthus</i>
Polygala	<i>Polygala</i>

Knauti

— F O R M E S.

8. *Caps. bicaps. membr. polysper.*

Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Elatine	<i>Antirrhinum</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Veronica	<i>Veronica</i>
Pseudo-Veronica	<i>Veronica</i>
Beccabunga	<i>Veronica</i>
Crista galli	<i>Rhinanthus</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Odontites	<i>Euphrasia</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>

9. *Caps. tricapular. polysperma.*

Flos cardinalis	<i>Lobelia</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Canna	<i>Canna</i>
Iris	<i>Iris</i>

10. *Caps. quadricaps. monosperm.*

Vitex	<i>Vitex</i>
-------	--------------

11. *Caps. quadricaps. polysperm.*

Sesamum	<i>Sesamum</i>
---------	----------------

12. *Caps. sexcapsulares.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
--------------	---------------------

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

*Methodus.*III. A G G R E G A T I
U N I F O R M E S.1. *Fructus pappescentes.*

Carlina	<i>Carlina</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Raponticum	<i>Centaurea</i>
Atractylis	<i>Cnicus</i>
Serratula	<i>Serratula</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Elichrysium	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Baccharis	<i>Santolina</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Coma aurea	<i>Chrysocoma</i>

2. *Fructus non pappescentes.*

Santolina	<i>Santolina</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Cannabina aqu.	<i>Bidens</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Balsamita	<i>Tanacetum</i>
Gnaphalium	<i>Santolina</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>

*Knauti*IV. AGGREGATI
DIFFORMES.1. *Fructus pappescentes.*

Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Zacintha	<i>Lampsana</i>

2. *Fructus non pappescentes.*

Succisa	<i>Scabiosa</i>
Psora	<i>Scabiosa</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Catanance	<i>Catananche</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>
Hedypnois	<i>Lampsana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>

*Methodus.*V. AGGREGATI
UNIFORMES

& simul

DIFFORMES

1. *Fructus papposi.*

Jacea	<i>Centaurea</i>
Crupina belg.	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Helenium	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>
Jacobæa	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>

2. *Fructus solidi.*

Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Flos solis	<i>Helianthus</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Cotula T.	<i>Cotula</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Bidens	<i>Verbesina</i>
Ptarmica	<i>Achillea</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Bellis	<i>Bellis</i>

*Knauti*VI. DIPETALI
DIFFORMES.

- 1.
- Caps. bicaulares membran.
singula monosperma.*

Circæa *Circæa*VII. DIPETALI
DIFFORMES.

- 1.
- Caps. simpl. membranac.
monosperma.*

Fumaria *Fumaria*

- 2.
- Caps. simpl. membranac.
polysperma.*

Capnoides	<i>Fumaria</i>
Corydalis	<i>Fumaria</i>
Split	<i>Fumaria</i>
Pseudo-Fumar.	<i>Fumaria</i>

*Methodus.*VIII. TRIPETALI
UNIFORMES.

- 1.
- Capsula simplices membranac.
plurima monosperma.*

Plantaginoides	<i>Alisma</i>
Sagitta	<i>Sagittaria</i>

- 2.
- Capsula simplices membranac.
plurima disperma.*

Damasonium	<i>Alisma</i>
------------	---------------

- 3.
- Capsula composita tricapsu-
lares polysperma.*

Ephemerum	<i>Tradescantia</i>
-----------	---------------------

- 4.
- Capsula composita sexcapsu-
lares polysperma.*

Morsus ranæ	<i>Hydrocharis</i>
-------------	--------------------

IX. TRIPETALI
DIFFORMES.

Tamarindus huc referri posset
& paucae aliae, licet nulla
authori nota fuerit, proin &
hanc classem omisit.

*Knauti**Methodus.*

X. TETRAPEITALI UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. membranacea monosperma singula.*

<i>Crambe</i>	<i>Crambe</i>
<i>Myagrum</i>	<i>Myagrum</i>
<i>Rapistrum</i>	<i>Myagrum</i>
<i>Jonthlaspi</i>	<i>Clypeola</i>
<i>Isatis</i>	<i>Isatis</i>

2. *Caps. simpl. membranacea monosperma quaterna.*

<i>Potamogeton</i>	<i>Potamogeton</i>
--------------------	--------------------

3. *Caps. simpl. membranac. monosperma multa.*

<i>Clematis</i>	<i>Clematis</i>
<i>Tormentilla</i>	<i>Tormentilla</i>
<i>Thalictrum</i>	<i>Thalictrum</i>

4. *Caps. simpl. membr. disperma.*

<i>Raphanistroides</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Cakile</i>	<i>Raphanus</i>

5. *Caps. simpl. membr. polysperm.*

<i>Raphanistrum</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Papaver</i>	<i>Papaver</i>
<i>Chelidonium</i>	<i>Chelidonium</i>
<i>Epimedium</i>	<i>Epimedium</i>

6. *Caps. simpl. carnosae polysperm.*

<i>Capparis</i>	<i>Capparis</i>
<i>Christophoriana</i>	<i>Actaea</i>

7. *Caps. compositae bicausulares membranaceae monosperma.*

<i>Erucago</i>	<i>Bunias</i>
<i>Coronopus</i>	<i>Cochlearia</i>
<i>Thlaspidium</i>	<i>Biscutella</i>

8. *Caps. comp. bicausulares membranac. polysperma.*

<i>Alyssum</i>	<i>Alyssum</i>
<i>Alyssoides</i>	<i>Alyssum</i>
<i>Lunaria</i>	<i>Lunaria</i>
<i>Thlaspi</i>	<i>Thlaspi</i>
<i>Nasturtium</i>	<i>Lepidium</i>
<i>Cochlearia</i>	<i>Cochlearia</i>
<i>Lepidium</i>	<i>Lepidium</i>
<i>Bursa pastoris</i>	<i>Thlaspi</i>
<i>Raphanus</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Hesperis</i>	<i>Hesperis</i>
<i>Turritis</i>	<i>Turritis</i>
<i>Cardamine</i>	<i>Cardamine</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Dentaria</i>
<i>Sinapi</i>	<i>Sinapis</i>
<i>Rapa</i>	<i>Brassica</i>
<i>Brassica</i>	<i>Brassica</i>
<i>Leucojum</i>	<i>Cheiranthus</i>
<i>Eruca</i>	<i>Brassica</i>
<i>Sisymbrium</i>	<i>Sisymbrium</i>
<i>Erysimum</i>	<i>Erysimum</i>
<i>Glaucium</i>	<i>Chelidonium</i>

9. *Caps. comp. bicaus. carnosae.*

<i>Monophyllum</i>	<i>Convallaria</i>
--------------------	--------------------

10. *Caps. comp. tricaps. membr.*

<i>Cor-indum</i>	<i>Cardiospermum</i>
------------------	----------------------

11. *Caps. comp. tricaps. baccifera*

<i>Cornus</i>	<i>Cornus</i>
---------------	---------------

12. *Caps. comp. quadricapsular. membran. monosperma.*

<i>Evonymus</i>	<i>Evonymus</i>
-----------------	-----------------

13. *Caps. comp. quadricapsular. membr. polysperma.*

<i>Ruta</i>	<i>Ruta</i>
<i>Syringa</i>	<i>Syringa</i>

14. *Caps. comp. quadricapsular. carnosae polysperma.*

<i>Herba paris</i>	<i>Paris</i>
--------------------	--------------

*Knauti**Methodus.*

XI. TETRAPETALI DIFORMES.

1. *Caps. simpl. membr. monosp.*

Barba jovis	
Dorycnium	<i>Dorycnium</i>
Vulneraria	<i>Anthyllis</i>
Lagopus	<i>Trifolium</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
Ps. Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Asphaltion	<i>Trifolium</i>
Lupulinum	<i>Trifolium</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Trif. vesicarium	<i>Trifolium</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>

2. *Caps. simpl. memb. disperma.*

Anthyllis hisp.	<i>Anthyllis</i>
-----------------	------------------

3. *Caps. simpl. memb. polysperma articulata.*

Hedysarum	<i>Hedysarum</i>
Ferrum equin.	<i>Hippocrepis</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Campoides	<i>Scorpiurus</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>
Hypecoum	<i>Hypecoum</i>

4. *Caps. simpl. polysperma articulata.*

Lupinus	<i>Lupinus</i>
Genista	<i>Genista</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Triphylloides	<i>Trifolium</i>
Lotus	<i>Lotus</i>
Securidaca	<i>Coronilla</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Buceros	<i>Trigonella</i>
Foenum græc.	<i>Medicago</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Faba	<i>Vicia</i>
Tetragonolobus	<i>Lotus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Natrix	<i>Ononis</i>
Aphaca	<i>Lathyrus</i>

Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Oroboides	<i>Orobis</i>
Galega	<i>Galega</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Cracca	<i>Vicia</i>
Orobis	<i>Orobis</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Medicago	<i>Medicago</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>

5. *Caps. composita bicapsulares.*

Astragaloides	<i>Phaca</i>
Ps. Foenum gr.	<i>Astragalus</i>
Astragalus	<i>Astragalus</i>
Pelecinus	<i>Biserrula</i>
Glaucoides	<i>Astragalus</i>
Epiglottis	<i>Astragalus</i>
Apios	<i>Glycine</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>

6. *Caps. compos. quinquecapsul.*

Balsamina	<i>Impatiens</i>
Impatiens	<i>Impatiens</i>

Knauti

XII. P E N—

1. *Caps. simp. membr. monospermae singulae.*

Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Cuminoides	<i>Lagacia</i>
Agrimonoides	<i>Agrimonia</i>
Cotinus	<i>Cotinus</i>
Statice	<i>Statice</i>
Limonium	<i>Statice</i>
Sumach	<i>Rhus</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>
Kali	<i>Salsola</i>
Tilia	<i>Tilia</i>

2. *Caps. simpl. membran. monospermae binae. Petalis integris, fructui insidentibus.*

Scandix	<i>Scandix</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Panax	<i>Ferula &c.</i>
Cachrys	<i>Cachrys</i>
Smyrnum	<i>Smyrnum</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>
Perfoliata	<i>Bupleurum</i>
Cuminum	
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Foeniculum	<i>Anethum</i>
Apium	<i>Apium</i>

Methodus.

—T A P E—

3. *Caps. simpl. membr. monospermae binae. Petalis bifidis fructui insidentibus.*

Cervaria	<i>Selinum</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
Ægopodium	<i>Ægopodium</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Myrrhis	<i>Chærophylum</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Sium	<i>Sium</i>
Pimpinella	<i>Pimpinella</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>
Cerefolium	<i>Scandix</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Anthriscus	<i>Chærophylum</i>
Carum	<i>Carum</i>
Cynapium	<i>Ethusa</i>
Meum	<i>Athamanta</i>
Odorata	<i>Scandix</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Visnaga	<i>Daucus</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Daucus	<i>Daucus</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Staphylinus	<i>Daucus</i>

Knauti

— T A L I

4. *Caps. simpl. membr. monospermæ binæ, petalis sub. fructu.*

Acer Acer

5. *Caps. simpl. membr. monospermæ ternæ.*

Barba capræ Aruncus

6. *Caps. simpl. membr. monospermæ quinæ.*

Orbitochontus Fagonia
Geranium Geranium

7. *Caps. simpl. membr. monospermæ multæ.*

Fragaria Fragaria
Pentaphyllum Potentilla
Caryophyllata Geum
Ranunculus Ranunculus
Ulmaria Filipendula

8. *Caps. simpl. membr. polyspermæ singulæ.*

Cassia Cassia
Crista pavonis Poinciana
Chamæcrista Cassia
Senna Cassia
Parnassia Parnassia
Ros solis Drosera
Helianthemum Cistus
Spergula Spergula
Lychnis Lychnis
Alsine Alsine
Caryophyllus Dianthus
Mitella Mitella
Amaranthus Amaranthus
Portulaca Portulaca

9. *Caps. simpl. membr. polyspermæ quinæ.*

Spiræa Spiræa
Anacampseros Sedum
Sedum Sedum

10. *Caps. simpl. membr. polyspermæ multæ.*

Helleborus Helleborus
Populago Caltha

Methodus.

U N I—

11. *Caps. simpl. carnosæ singulæ.*

Vitis	Vitis
Aralia	Aralia
Phytolacca	Phytolacca
Rosa	Rosa
Androsæmum	Hypericum
Cucubalus	Cucubalus
Granadilla	Passiflora
Murucuja	Passiflora

12. *Caps. simpl. carnosæ plurimæ.*

Rubus Rubus

13. *Caps. bicapsulares membr. monospermæ.*

Hydrocotyle Hydrocotyle

14. *Caps. bicapsul. membr. difpyrenæ.*

Staphylodendr. Staphylæa.

15. *Caps. bioaps. membr. polyspermæ.*

Saxifraga Saxifraga

16. *Caps. bicaps. carnosæ.*

Armeniaca	Prunus
Persica	Amygdalus
Amygdalus	Amygdalus
Prunus	Prunus
Cerasus	Cerasus
Lauro-Cerasus	Padus
Celtis	Celtis

17. *Caps. tricaps. membr. monospermæ.*

Hippocastanum Esculus

18. *Caps. tricaps. membr. polyspermæ.*

Hypericum Hypericum

Knauti

— F O R M E S.

19. *Caps. tricaps. ossea.*
Paliurus Rhamnus
20. *Caps. tricaps. carnosæ.*
Sorbus Sorbus
Myrtus Myrtus
Ziziphus Rhamnus
Cratægus Cratægus
21. *Caps. quadricaps. carnosæ.*
Aronia Cratægus
22. *Caps. quinquecaps. membr.*
polysperm. singulæ.
Nigella Nigella
Corchorus Corchorus
23. *Caps. quinquecaps. membr.*
polysperm. plures.
Cistus Cistus
Ascyrum Hypericum
Fabago Zygophyllum
24. *Caps. sexcapsulares carnosæ.*
Cydonia Pyrus
Malus Pyrus
Azederach Melia
Mespilus Mespilus
25. *Caps. multcaps. membr.*
Linum Linum
26. *Caps. multcaps. carnosæ.*
Aurantium Citrus
Citreum Citrus
Limon Citrus

*Methodus.*XIII. PENTAPETALI
DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. singulæ polysper.*
Siliquastrum Cercis
Viola Viola
2. *Caps. simpl. ternæ monosp.*
Cardamindum Tropæolum
3. *Caps. simpl. ternæ monosperme.*
Napellus Aconitum
4. *Caps. simpl. quina.*
Aconitum Aconitum
Fraxinella Dictamnus
5. *Caps. compositæ quinquecapsul.*
Pyrola Pyrola

*Knauti*XIV. HEXAPETALI
UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. memb.
monosperma singula.*
Anemone *Pulsatilla*
Pulsatilla *Pulsatilla*
2. *Caps. simpl. membr.
monosperma plures.*
Filipendula *Filipendula*
3. *Caps. simpl. membr.
polysperma singula.*
Argemone mex. *Argemone*
4. *Caps. simpl. memb.
polysperma sex.*
Vermicularis *Sedum*
5. *Caps. simpl. carnosæ.*
Berberis *Berberis*
Smilax *Smilax*
Asparagus *Asparagus*
6. *Caps. compositæ tricapculares
floribus fructui insidentibus.*
Lilio-Narcissus *Amaryllis*
Bermudiana *Sisyrinchium*
Leuc. Narc. Lir. *Leucojum*
7. *Caps. compositæ tricapculares
floribus fructui subjectis.*
Tulipa *Tulipa*
Fritillaria *Fritillaria*
Dens canis *Erythronium*
Cepa *Cepa*
Porrum *Porrum*
Allium *Allium*
Corona imper. *Petilium*
Scilla *Scilla*
Hyacinthoides *Scilla*
Phalangium *Bulbine*
Ornithogalum *Ornithogalum*
Yucca *Yucca*
Lilium album *Lilium*
Martagon *Lilium*
Susiana *Fritillaria*

*Methodus.*XV. HEXAPETALI
DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polysp. singula.*
Limodorum *Orchis*
Orchis *Orchis*
Nidus avis *Neottia*
Helleborine *Scrapias*
Calceolus *Cypripedium*
Ophris *Ophrys*
Reseda *Reseda*
Luteola *Reseda*
2. *Caps. simpl. polysperma ternæ.*
Delphinium *Delphinium*
Staphisagria *Delphinium*

XVI. POLYPETALI
UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. monosp. multa.*
Hepatica *Hepatica*
Ficaria *Ranunculus*
Adonis *Adonis*
2. *Caps. simpl. polysperm. multa.*
Trollius *Helleborus*
Pæonia *Pæonia*
Sempervivum *Sempervivum*

XVII. POLYPETALI
DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polysperma quina.*
Aquilegia *Aquilegia*

III.

SYSTEMA

A

COROLLÆ

FIGURA

Cujus

Auctor TOURNEFORT est.

1694.

JOSEPH PITTON TOURNEFORT

Galli, Professoris Botanices Parisini

Methodus a Corollæ

F I G U R A.

1. Nullus in Systematica Botanices scientia plura præstitit, quam J. P. TOURNEFORT: Ille enim primus puram & elaboratam absolvit Methodum; Ille Systema Rei Herbariæ in certas & distinctas Classes, Ordines, Genera & Species subdivisit.
2. *Classes a Corollæ Figura* condidit, ne ob solum numerum genera frangerentur naturalia: latius enim figura quam numerus sumi potest; sed hanc ipsam ob causam difficilior evasit methodus; classes, quantum adsumtum admisit principium, naturales quæsit; alterum systematis argumentum!
3. *Ordines a situ Receptaculi floris supra aut infra germen* primario deduxit: titulo *Pistilli* aut *Calycis in fructum abeuntis*; observaverat enim olim Cæsalpinus Florem vel in apice fructus, vel sede fructus, situm esse.
4. *Genera* certa & naturalia Primus instruxit, ea vero præsertim a fructu definivit & accurate delineavit; Eum proin secuti fuere in his Botanici facile omnes; ante Eum certe vacillabant genera omnia.
5. *Species* ad data genera tanto numero reduxit, ut majorem copiam a condita scientia obtinuerit numquam ullus.
6. *Varietates* utinam Vir Summus speciebus non immiscuisset & pro speciebus assumisisset! Attamen cum video qua solertia maxime affines proxime ad se invicem collocaverit, vix nisi numerum adpositum quæro; hanc itaque affinitatem observent omnes, qui Tournefortium cum fructu legere volunt.
7. *Planta* 8846 ad genera DCLXXIII in Institutionib. Tournefortii
1356 ————— XXV in Corollario Tournefortii
40 ————— XVI in Actis Par. 1705 1706 a T.
229 ————— CVI in Generib. Amer. Plumierii.
730 ————— Tournefortii data, in Speciebus Americanis
a Plumiero enumeratæ fuere secundum calculum superficialelem.
8. *Plumier* (Tournefortius ille Americanus) sola divisione plantarum in Herbas & Arboreas a Tournefortio recessit, qui in calidis plures legerat fruticosas plantas.

TOURNEFORT	<i>Elementa Botanica</i>	Paris. 1694. oct.
	<i>Institutiones Rei Herbariæ</i>	Paris. 1700. quart.
	<i>Corollarium Inst. R. Herb.</i>	Paris. 1703. quart.
PLUMIER	<i>Genera plant. Americanarum</i>	Paris. 1703. quart.
	<i>Catalogus plant. American.</i>	Paris. 1703. quart.

Clavis Classium Tournefortii.

Flo- res	Her- ba- rum	Peta- lodes	Sim- pli- ces	Mono- petali	Regula- res	{ <i>Campaniformes</i>	1
						{ <i>Infundibuliformes</i>	2
				Poly- petali	Irregul.	{ <i>Anomali</i>	3
						{ <i>Labiati</i>	4
			Poly- petali	Regul.		{ <i>Cruciformes</i>	5
						{ <i>Rosacei</i>	6
						{ <i>Umbellati</i>	7
				Irregul.		{ <i>Caryophyllæi</i>	8
						{ <i>Liliacei</i>	9
			Compositi	Irregul.		{ <i>Papilionacei</i>	10
						{ <i>Anomali</i>	11
			Compositi	Irregul.		{ <i>Flosculosi</i>	12
						{ <i>Semiflosculsi</i>	13
						{ <i>Radiati</i>	14
	Ar- bo- rum	Apetali	Apetali	Apetali		{ <i>Apetali</i>	15
						{ <i>Flore carentes</i>	16
						{ <i>Flore fructuque car.</i>	17
		Peta- lodes	Apetali	Apetali		{ <i>Apetali</i>	18
						{ <i>Amentacei</i>	19
			Monopetali	Regul.		{ <i>Monopetali</i>	20
						{ <i>Rosacei</i>	21
						{ <i>Papilionacei</i>	22

OBS. † Plumieri genera indicat.

*Tornefortii**Systema.*

I. C A M P A N I F O R M E S.

Flos monopetalus Campaniformis est vel proprie dictus;
l. tubulatus; l. patens, vel globosus.

1. *Pistillum abit in fructum mollem crassiusculum.*

Mandragora	<i>Mandragora</i>
Belladonna	<i>Atropa</i>

2. *Pistillum in fructum mollem exiguum.*

Lilium Convall.	<i>Convallaria</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Marcgravia †	<i>Marcgravia</i>
Plinia †	<i>Plinia</i>

*Pist. in fr. siccum uniloculare
vel multiloculare.*

Cerinthe	<i>Cerinthe</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Hydrophyllon	<i>Hydrophyllum</i>
Soldanella	<i>Soldanella</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Dalechampia †	<i>Dalechampia</i>
Glaux	<i>Glaux</i>
Caraguata †	<i>Tillandsia</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i>
Coa †	<i>Hippocratea</i>
Dioscorea †	<i>Dioscorea</i>

4. *Pist. in semen. unicum*

Rhabarbarum	<i>Rheum</i>
-------------	--------------

5. *Pist. in fr. ex folliculis constantem.*

Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Apocynum	<i>Apocynum</i>
	<i>Asclepias</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>

6. *Pist. in fr. multilocularem, sed tubus e fundo floris exurgens pistillum excipit.*

Malva	<i>Malva &c.</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
Alcea	<i>Alcea &c.</i>
Malacoides	<i>Malope</i>
Abutilon	<i>Sida</i>
Ketmia	<i>Hibiscus</i>
Xylon	<i>Gossypium</i>

7. *Calyx abit in fr. carnosum.*

Bryonia	<i>Bryonia</i>
Luffa	<i>Momordica</i>
Tamnus	<i>Tamus</i>
Sicyoides	<i>Sicyos</i>
Momordica	<i>Momordica</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Melo-Pepo	<i>Cucurbita</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Colocynthis	<i>Cucumis</i>
Nandiroba †	<i>Fevillea</i>
Melocactus	<i>Cactus</i>
Hypocistis	<i>Asarum</i>
Bromelia †	<i>Bromelia</i>
Ananas	<i>Bromelia</i>
Karatas †	<i>Bromelia</i>

8. *Calyx in fr. siccum.*

Campanula	<i>Campanula</i>
Rapunculus	<i>Phyteuma</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Gallium	<i>Gallium</i>
Cruciata	<i>Gallium</i>
Valantia	<i>Valantia</i>

9. *Calyx & Pistillum una in fructum.*

Ficoides	<i>Mesembryanth.</i>
----------	----------------------

*Tournefortii**Systema.*

II. INFUNDIBULIFORMES.

Flos monopetalus forma infundibuli, est vel proprie dictus, l. Hypocrateriformis; vel Rotatus.

- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>Infundibuliformis flos cujus</i>
<i>Pistillum in fructum.</i> | <i>Heliotropium</i>
<i>Cynoglossum</i>
<i>Omphalodes</i>
<i>Echioides</i> | <i>Heliotropium</i>
<i>Cynoglossum</i>
<i>Cynoglossum</i>
<i>Lycopsis</i> |
| Quamoclit
Menyanthes
Nicotiana
Hyoscyamus
Stramonium
Pervinca
Auricula ursi
Centaur. minus
Atapabaca † | <i>Ipomæa</i>
<i>Menyanthes</i>
<i>Nicotiana</i>
<i>Hyoscyamus</i>
<i>Datura</i>
<i>Vinca</i>
<i>Primula</i>
<i>Gentiana</i>
<i>Spigelia</i> | |
| 2. <i>Hypocrateriformis flos cujus</i>
<i>Pistillum abit in fructum.</i> | | |
| Androsace
Primula veris
Plantago
Coronopus
Psyllium
Rauvolfia † | <i>Androsace</i>
<i>Primula</i>
<i>Plantago</i>
<i>Plantago</i>
<i>Plantago</i>
<i>Rauvolfia</i> | |
| 3. <i>Infundibuliformis flos cujus</i>
<i>Calyx abit in fructum.</i> | | |
| Matthiola †
Jalapa
Valdia †
Rubeola
Trachelium
Valeriana
Valerianella
Fuchsia † | <i>Matthiola</i>
<i>Mirabilis</i>
<i>Ovieda</i>
<i>Crucianella</i>
<i>Trachelium</i>
<i>Valeriana</i>
<i>Valeriana</i>
<i>Fuchsia</i> | |
| 4. <i>Infundib. vel Rotatus flos, cujus</i>
<i>Pistillum quatuor embryonibus in</i>
<i>semina totidem abit in calyce</i>
<i>maturescentia.</i> | | |
| Borrage
Asperugo
Echium
Pulmonaria
Lithospermum
Symphytum | <i>Borrage</i>
<i>Asperugo</i>
<i>Echium</i>
<i>Pulmonaria</i>
<i>Lithosperm.</i>
<i>Symphytum</i> | |
| 5. <i>Infundibuliformis flos,</i>
<i>semen singulare.</i> | <i>Plumbago</i> | <i>Plumbago</i> |
| 6. <i>Rotatus flos cujus</i>
<i>Pistillum abit in fr. sicum.</i> | <i>Lysimachia</i>
<i>Anagallis</i>
<i>Samolus</i>
<i>Veronica</i>
<i>Chrysosplenium</i>
<i>Polemonium</i>
<i>Verbascum</i>
<i>Blattaria</i>
<i>Polygonoides</i> | <i>Lysimachia</i>
<i>Anagallis</i>
<i>Samolus</i>
<i>Veronica</i>
<i>Chrysosplen.</i>
<i>Polemonium</i>
<i>Verbascum</i>
<i>Verbascum</i>
<i>Calligonum</i> |
| 7. <i>Rotatus flos cujus</i>
<i>Pistillum in fr. mollem.</i> | <i>Solanum</i>
<i>Lycopersicon</i>
<i>Alkekengi</i>
<i>Melongena</i>
<i>Capsicum</i>
<i>Nymphoides</i>
<i>Cyclamen</i>
<i>Moschatellina</i> | <i>Solanum</i>
<i>Solanum</i>
<i>Physalis</i>
<i>Solanum</i>
<i>Capsicum</i>
<i>Menyanthes</i>
<i>Cyclamen</i>
<i>Adoxa</i> |
| 8. <i>Rotatus flos cujus</i>
<i>Calyx in fructum.</i> | <i>Pimpinella</i>
<i>Bellonia †</i> | <i>Saguisorba</i>
<i>Poterium</i>
<i>Bellonia</i> |

*Tournefortii**Systema.*

III. M O N O P E T A L I A N O M A L I.

Monopetali multiformes qui singulari nomine comprehendi
nequeant.

1. *Auritus vel Cucullatus flos.*

Arum	<i>Arum &c.</i>
Dracunculus	<i>Dracontium &c.</i>
Arisarum	<i>Arum</i>

2. *Tubulatus flos desinens in
linguam.*

Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Kodda-pail	† <i>Pistia</i>
Rapuntium	<i>Lobelia</i>
Lobelia	† <i>Lobelia</i>

4. *Personatus flos.*

Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Asarina	<i>Antirrhinum</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Polygala	<i>Polygala</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Cujete	† <i>Crescentia</i>
Orobanche	<i>Orobanche</i>
Clandestina	<i>Lathræa</i>
Phelypæa	<i>Phelypæa</i>
Chelone	<i>Chelone</i>
Columnnea	† <i>Columnnea</i>
Besleria	† <i>Besleria</i>
Castorea	† <i>Duranta</i>
Gerardia	† <i>Gerardia</i>
Barleria	† <i>Barleria</i>
Dodartia	<i>Dodartia</i>
Morina	<i>Morina</i>
Anblatum	<i>Squamaria</i>
Elephas	<i>Rhinanthus</i>

3. *Utrisque patens flos.*

Bignonia	<i>Bignonia</i>
Ruellia	† <i>Ruellia</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gesnera	† <i>Gesneria</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Pinguicula	<i>Pinguicula</i>
Ageratum	<i>Erimus</i>
Coris	<i>Coris</i>

5. *Annulo desinens flos.*

Acanthus	<i>Acanthus</i>
Alpina	† <i>Alpinia</i>

6. *Calceolum referens flos.*

Tithymaloides	<i>Euphorbia</i>
---------------	------------------

Tournefortii *Systema.*
IV. L A B I A T I.

Flos inferne fistulosus, superius ampliatus in labium unum vel
duo, calyx monophyllus tubulatus. Pistillum
abit in quatuor semina nuda, in
calyce maturescentia.

1. *Labium superius galeatum*
vel falcatum.

Phlomis	<i>Phlomis</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Sclarea	<i>Salvia</i>
Salvia	<i>Salvia</i>
Dracocephalon	<i>Dracocephalum</i>
Cassida	<i>Scutellaria</i>
Brunella	<i>Prunella</i>

3. *Labium superius erectum.*

Sideritis	<i>Sideritis</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Thymbra	<i>Satureja</i>
Lavendula	<i>Lavandula</i>
Origanum	<i>Origanum</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Verbena	<i>Verbena</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Cataria	<i>Nepeta</i>
Betonica	<i>Betonica</i>
Ocimum	<i>Ocimum</i>

2. *Labium superius excavatum*
cochlearis instar.

Lamium	<i>Lamium</i>
Moldavica	<i>Dracocephalum</i>
Ballote	<i>Ballota</i>
Galeopsis	<i>Galeopsis</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Leonurus	<i>Leonurus</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Ps. Dictamnus	<i>Marrubium</i>
Mentha	<i>Mentha</i>
Marrubiastrum	<i>Cunila</i>
Lycopus	<i>Lycopus</i>

4. *Unilabiatus flos.*

Chamædrys	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>
Teucrium	<i>Teucrium</i>
Chamæpitrys	<i>Teucrium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>

Tourneforti *Systema.*
V. C R U C I F O R M E S.

Flos quatuor petalis crucem repræsentans, calyx quatuor
foliis constat, uti petala positis. Pistillum semper
abit in fructum.

1. *Fructus unicapsularis non
siliquosus.*

Jonthlaspi	<i>Clypeola</i>
Rapistrum	<i>Myagrum</i>
Myagrum	<i>Myagrum</i>
Isatis	<i>Isatis</i>
Petiveria	† <i>Petiveria</i>
Crambe	<i>Crambe</i>

4. *Siliqua bicapsularis.*

Brassica	<i>Brassica</i>
Leucojum	<i>Cheiranthus</i>
Hesperis	<i>Hesperis</i>
Turritis	<i>Turritis</i>
Cardamine	<i>Cardamine</i>
Dentaria	<i>Dentaria</i>
Sisymbrium	<i>Sisymbrium</i>
Eruca	<i>Brassica</i>
Sinapi	<i>Sinapis</i>
Erysimum	<i>Erysimum</i>
Rapa	<i>Brassica</i>
Napus	<i>Brassica</i>
Raphanus	<i>Raphanus</i>

2. *Fructus brevis bifariam septo
intermedio divisus respectu
valvularum ad perpen-
diculum oblique posito.*

Thlaspi	<i>Thlaspi</i>
Nasturtium	<i>Lepidium</i>
Thlaspidium	<i>Biscutella</i>
Cochlearia	<i>Cochlearia</i>
Lepidium	<i>Lepidium</i>
Bursa pastoris	<i>Thlaspi</i>

5. *Siliqua articulosa.*

Raphanistrum	<i>Raphanus</i>
Hypecoon	<i>Hypecoon</i>
Cakile	<i>Raphanus</i>

6. *Siliqua unicapsularis.*

Chelidonium	<i>Chelidonium</i>
Sinapistrum	<i>Cleome</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>

3. *Fructus brevis bifariam septo
intermedio divisus valvis
parallelo.*

Alysson	<i>Alyssum</i>
Alyssoides	<i>Alyssum</i>
Lunaria	<i>Lunaria</i>
Vesicaria	<i>Alyssum</i>

7. *Fructus tri- vel quadricapsular.*

Erucago	<i>Bunias</i>
---------	---------------

8. *Semina plurima in capitulum
collecta.*

Potamogeton	<i>Potamogeton</i>
-------------	--------------------

9. *Fructus mollis.*

Herba paris	<i>Paris</i>
-------------	--------------

*Tournefortii**Systema.*

V I. R O —

— S A —

Floris petala plura, æqualia, in orbem posita.

1. *Pistillum in fr. unicapsularem
bifariam transverso dehiscentem.*

Amaranthus	<i>Amaranthus</i>
Portulaca	<i>Portulaca</i>

2. *Pistillum s. Calyx in fr.
unicapsularem.*

Papaver	<i>Papaver</i>
Argemone	<i>Argemone</i>
Anapodophyll.	<i>Podophyllum</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Granadilla	<i>Passiflora</i>
Murucuja	<i>Passiflora</i>
Mitella	<i>Mitella</i>
Alsine	<i>Alsine</i>
Alsinastrium	<i>Elatine</i>
Myosotis	<i>Cerastium</i>
Ros solis	<i>Drosera</i>
Parnassia	<i>Parnassia</i>
Juncus	<i>Juncus</i>
Kali	<i>Salsola</i>
Telephium	<i>Telephium</i>
Helianthemum	<i>Cistus</i>
Androsæmum	<i>Hypericum</i>
Echinophora	<i>Caucalis</i>
Leontopetalon	<i>Leontice</i>

3. *Pistillum in fr. bicapsularem.*

Geum	<i>Saxifraga</i>
Saxifraga	<i>Saxifraga</i>
Salicaria	<i>Lythrum</i>
Glaucium	<i>Chelidonium</i>

4. *Pist. in fr. multicapsularem.*

Hypericum	<i>Hypericum</i>
Ascyrum	<i>Hypericum</i>
Pyrola	<i>Pyrola</i>
Orobanchoides	<i>Monotropa</i>
Damasonium	<i>Alisma</i>
Ruta	<i>Ruta</i>
Harmala	<i>Peganum</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Fabago	<i>Zygophyllum</i>
Corchorus	<i>Corchorus</i>
Cistus	<i>Cistus</i>
Nymphæa	<i>Nymphaea</i>
Garidella	<i>Garidella</i>
Sarracena	<i>Sarracena</i>
Telephioides	<i>Andrachne</i>
Pluknetia	† <i>Pluknetia</i>

5. *Pist. in fructum in quo
nidulantur semina.*

Nelumbo	<i>Nymphaea</i>
Capparis	<i>Capparis</i>

6. *Pist. in fr. ex capsulis plurimis
compositum.*

Sedum	<i>Sedum</i>
Anacampseros	<i>Sedum</i>
Ulmaria	<i>Filipendula</i>
Barba capræ	<i>Fagonia</i>
Tribulus	<i>Tribulus</i>
Juncago	<i>Triglochin</i>
Geranium	<i>Geranium</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Butomus	<i>Butomus</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Populago	<i>Caltha</i>
Pæonia	<i>Pæonia</i>

Tournefortii

—C E I.

7. *Pist. in fr. ex seminibus plurimis in capitulum collect.*

Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
Filipendula	<i>Filipendula</i>
Clematis	<i>Clematis</i>
Caryophyllata	<i>Geum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>
Quinquefolium	<i>Potentilla</i>
Tormentilla	<i>Tormentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Potentilla</i>

8. *Pist. s. Calyx in fructum mollem.*

Christophoriana	<i>Actæa</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Aralia	<i>Aralia</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Caapeba †	<i>Cissampelos</i>
Menispermum	<i>Menisperm.</i>
Jan-Raja †	<i>Rajania</i>

9. *Calyx in fr. siccum.*

Cuminoides	<i>Lagoecia</i>
Circaea	<i>Circaea</i>
Agrimonia	<i>Agrimonia</i>
Agrimonoides	<i>Agrimonia</i>
Onagra	<i>Oenothera</i>
Chamænerion	<i>Epilobium</i>
Mentzelia †	<i>Mentzelia</i>
Oldenlandia †	<i>Oldenlandia</i>
Morsus ranæ	<i>Hydrocharis</i>

10. *Calyx & pistillum in fr.*

Tribuloides	<i>Trapa</i>
-------------	--------------

Systema.

VII. U M B E L—

Flos his polypetalos, rosaceus, seminibus duobus compositibus dum viridia, at dis-

1. *Flores circinato dispositi; semina exigua striata.*

Ammi	<i>Ammi</i>
Apium	<i>Apium</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Carvi	<i>Carum</i>
Phellandrium	<i>Phellandrium</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Daucus	<i>Daucus</i>
Sium	<i>Sium</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Tragoselinum	<i>Pimpinella</i>
Bupleurum	<i>Bupleurum</i>

2. *Flores circinato dispositi; semina crassa angusta longa.*

Foeniculum	<i>Anethum</i>
Meum	<i>Athamanta</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Angelica	<i>Ægopodium</i>
Astrantia	<i>Astrantia</i>
Chærophylum	<i>Chærophylum</i>
Myrrhis	<i>Chærophylum</i>

3. *Flores circinato dispositi; semina crassiuscula subrotunda.*

Smyrnum	<i>Smyrnum</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>

4. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
	<i>Angelica</i>
Crithmum	<i>Crithmum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>

Tournefortii

—L A T I.

(6). Calyx abit in fructum extum, sibi invicem adhærentis junctis matura.

5. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Thysselinum	<i>Selinum</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Ferula	<i>Ferula</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>

6. *Flores circinato dispositi; semina ampla sulcata.*

Cicutaria	<i>Ligusticum</i>
Caucalis	<i>Caucalis</i>
Ligusticum	<i>Ligusticum</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>

7. *Flores circinato dispositi; semina cortice fungoso.*

Cachrys	<i>Cachrys</i>
---------	----------------

8. *Flores circinato dispositi; semina longâ caudâ.*

Scandix	<i>Scandix</i>
---------	----------------

9. *Flores in capitulum conglobati.*

Sanicula	<i>Sanicula</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>
Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>

Systema.

VIII. CARYOPHYLLÆI.

Flos ex petalis plurimis, in orbem positus, ex calyce tanquam e tubo emergentibus.

1. *Pistillum abit in fructum.*

Caryophyllus	<i>Dianthus</i>
Lychnis	<i>Lychnis</i>
	<i>Silene</i>
Cucubalus	<i>Cucubalus</i>
Linum	<i>Linum</i>

2. *Pistillum abit in semen calyce involutum.*

Statice	<i>Statice</i>
Limonium	<i>Statice</i>

*Tournefortii**Systema.*

IX. L I L I A C E I.

Flos hisce sexfidus, vel hexapetalus, vel tripetalus;

Fructus est capsula in terna loculamenta divisa.

1. *Monopetalos flos.**Pistillum abit in fructum.*

Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio-Asphodel.	<i>Hemerocallis</i>
Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Muscari	<i>Hyacinthus</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Bulbocodium	<i>Crocus</i>
Bihai	† <i>Musa</i>

4. *Hexapetalos flos.**Pistillum abit in fructum.*

Phalangium	<i>Anthericum</i>
Liliastrum	<i>Hemerocallis</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Lilio-Hyacinth.	<i>Scilla</i>
Corona imper.	<i>Petilium</i>
Methonica	<i>Gloriosa</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Dens canis	<i>Erythronium</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Allium	<i>Allium</i>
Aphyllanthes	<i>Aphyllanthes</i>

2. *Monopetalos flos.**Calyx abit in fructum.*

Crocus	<i>Crocus</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Iris	<i>Iris</i>
Xiphion	<i>Iris</i>
Sisyrinchium	<i>Iris</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Cannacorus	<i>Canna</i>
Maranta	† <i>Maranta</i>
Hermodactylus	<i>Iris</i>

5. *Hexapetalos flos.**Calyx abit in fructum.*

Lilio-Narcissus	<i>Amaryllis</i>
Narcisso-Leucoj.	<i>Leucojum</i>
	<i>Galanthus</i>
Bermudiana	<i>Sisyrinchium</i>
Hæmanthus	<i>Hæmanthus</i>

3. *Tripetalos flos.*

Ephemerum	<i>Tradescantia</i>
Renealmia	† <i>Renealmia</i>
Zanonia	† <i>Commelina</i>

Tournefortii

X. PAPILIONACEI.

Flos polypetalos papilionaceus
constans quatuor petalis,
vexillo, alis, carina. Pi-
stillum excipitur a vagina sta-
minum & abit in legumen.

1. *Siliqua unicusularis brevis.*

Glycyrrhiza	<i>Glycyrrhiza</i>
Cicer	<i>Cicer</i>
Lens	<i>Cicer</i>
Onobrychis	<i>Hedysarum</i>
Vulneraria	<i>Anthyllis</i>
Dorycnium	<i>Dorycnium</i>

2. *Siliqua unicusularis longa.*

Faba	<i>Vicia</i>
Lupinus	<i>Lupinus</i>
Orobis	<i>Orobis</i>
Pisum	<i>Pisum</i>
Lathyrus	<i>Lathyrus</i>
Clymenum	<i>Lathyrus</i>
Ochrus	<i>Pisum</i>
Vicia	<i>Vicia</i>
Ervum	<i>Ervum</i>
Galega	<i>Galega</i>
Astragaloides	<i>Phaca</i>
Apaca	<i>Lathyrus</i>
Nissolia	<i>Lathyrus</i>
Arachidna †	<i>Arachis</i>
Ternatea	<i>Clitoria</i>

3. *Siliqua acticulosa.*

Securidaca	<i>Coronilla</i>
Ornithopodium	<i>Ornithopus</i>
Ferrum equinum	<i>Hippocrepis</i>
Hedysarum	<i>Hedysarum</i>
Scorpioides	<i>Scorpiurus</i>

4. *Folia planta terna.*

Lotus	<i>Lotus</i>
Trifolium	<i>Trifolium</i>
Melilotus	<i>Trifolium</i>
Anonis	<i>Ononis</i>
Fœnum-græcum	<i>Trigonella</i>
Medica	<i>Medicago</i>
Medicago	<i>Medicago</i>
Phaseolus	<i>Phaseolus</i>

*Systema...*XI. POLYPETALI
ANOMALI.

Flos his polypetalos multiformis,
ex petalis dissimilibus, qui sin-
gulari nomine comprehendi
nequeant.

1. *Pistill. in fr. unicusulare.*

Balsamina	<i>Impatiens</i>
Viola	<i>Viola</i>
Fumaria	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Reseda	<i>Reseda</i>
Luteola	<i>Reseda</i>
Cortusa †	<i>Thalia</i>

2. *Pistill. in fr. multicapsular.*

Sesamoides	<i>Reseda</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Delphinium	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Fraxinella	<i>Dictamnus</i>
Cardamindum	<i>Tropæolum</i>
Melanthus	<i>Melanthus</i>
Corindum	<i>Cardispermum</i>
Cururu †	<i>Cardispermum</i>
Ceriana †	<i>Cardispermum</i>
Commelina †	<i>Commelina</i>
Chamæbuxus	<i>Polygala</i>
Penæa †	<i>Polygala</i>

3. *Calyx in fructum.*

Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Calceolus	<i>Cypripedium</i>
Limodorum	<i>Orchis</i>
Ophris	<i>Ophrys</i>
Nidus avis	<i>Neottia</i>
Vanilla †	<i>Epidendrum</i>
Musa †	<i>Musa</i>

5. *Siliqua bicapsularis.*

Astragalus	<i>Astragalus</i>
Tragacantha	<i>Tragacantha</i>
Pelecinius	<i>Biserrula</i>

*Tournefortii**Systema.*

XII. F L O S C U L O S I.

Flos compositus componitur ex pluribus flosculis, eodem calyce comprehensis. Flosculus gaudet petalo fistuloso, superne diviso, embryoni insidente, capillamento vero in vaginam protenso, quinque fulcris innixam. Embryo thalamum occupat.

1. *Flos flosculosus sterilis.*

Xanthium	<i>Xanthium</i>
Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Gnaphalodes	<i>Micropus</i>

4. *Flosculi laciniis æqualibus calyci proprio insidentes.*

Amaranthoides	<i>Gomphrena</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>

2. *Semen pappis instructum.*

Carduus	<i>Carduus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Jacea	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Centaur. majus	<i>Centaurea</i>
Lappa	<i>Arctium</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
Elichrysum	<i>Gnaphalium</i>
Filago	<i>Gnaphalium</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Senecio	<i>Senecio</i>

5. *Flosculi laciniis inæqualibus calyci proprio insidentes.*

Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Globularia	<i>Globularia</i>

3. *Semen pappis destitutum.*

Carthamus	<i>Carthamus</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Bidens	<i>Bidens</i>
Gundelia	<i>Gundelia</i>

Tournefortii

XIII. SEMIFLOSCULOSI.

Componitur ex plurimis semiflosculis in orbem intra eundem calycem communem, qui maturus invertitur.

Semiflosculus est petalum inferne fistulosum, superne planum, embryoni insidens, capillamento bicorni ultra vaginam quinque fulcris innixam. Embryones thalamum calycis communis occupant.

1. *Semen pappis instructum.*

Dens leonis	<i>Leontodon &c.</i>
Hieracium	<i>Hieracium &c.</i>
Lactuca	<i>Lactuca</i>
Sonchus	<i>Sonchus &c.</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Zacintha	<i>Lampsana</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>

2. *Semen pappis destitutum.*

Catanance	<i>Catananche</i>
Hedypnois	<i>Lampsana</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>

Systema.

XIV. RADIATI.

Radiatus flos constat Disco & Corona.

Discus constat ex flosculis; Corona vero ex semiflosculis.

1. *Semen pappis instructum.*

Aster	<i>Aster</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Jacobæa	<i>Senecio</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Doronicum	<i>Doronicum</i>

2. *Semen capitulo foliato.*

Tagetes	<i>Tagetes</i>
Corona solis	<i>Helianthus</i>

3. *Semen coronæ destitutum.*

Bellis	<i>Bellis</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Cotula	<i>Cotula</i>
Buphthalmum	<i>Buphthalmum</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>
Parmica	<i>Achillea</i>
Asteriscus	<i>Buphthalmum</i>
Asteroides	<i>Buphthalmum</i>
Chrysanthemoid.	<i>Osteospermum</i>

4. *Semen in capsula.*

Caltha	<i>Calendula</i>
--------	------------------

5. *Discus ex petalis planis.*

Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Carlina	<i>Carlina</i>

*Tournefortii**Systema.*

XV. A P E T A L I.

Flos petalis caret, constatque totus ex capillamentis cum calyce, qui seminis sit involucrum, hinc pistillum in fructum abit.

1. *Calycis posterior pars abit in fructum.*

Asarum	<i>Asarum</i>
Beta	<i>Beta</i>

4. *Flores in capitulum squamosum collecti.*

Cyperus	<i>Cyperus</i>
Scirpus	<i>Scirpus</i>

2. *Pistillum in semen calyce obvolutum.*

Acetosa	<i>Rumex</i>
Lapathum	<i>Rumex</i>
Atriplex	<i>Atriplex</i>
Chenopodium	<i>Chenopodium</i>
Blitum	<i>Amaranthus</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
Paronychia	<i>Herniaria</i>
Alchimilla	<i>Alchemilla</i>
Camphorata	<i>Selago</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Dorstenia †	<i>Dorstenia</i>
Persicaria	<i>Persicaria</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Salicornia	<i>Salicornia</i>

5. *Flos a fructu sejunctus in eadem planta.*

Cyperoides	<i>Carex</i>
Typha	<i>Typha</i>
Sparganium	<i>Sparganium</i>
Mays	<i>Zea</i>
Tragia †	<i>Tragia</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>
Cynocrambe	<i>Theligonum</i>
Ceratoides	<i>Urtica</i>

3. *Cereales & affines.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Avena	<i>Avena</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Gramen	
Arundo	<i>Arundo</i>
Linagrostis	<i>Eriophorum</i>

6. *Flos a fructu sejunctus in distincta planta.*

Equisetum	<i>Equisetum</i>
Spinacia	<i>Spinacia</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Cannabina	<i>Cannabis</i>

*Tournefortii*XVI. F L O R E
(non semine)
C A R E N T E S.1. *Fructus foliis innatus.*

Filix	<i>Pteris &c.</i>
Lonchitis	<i>Polypodium</i>
Trichomanes	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Ruta muraria	<i>Asplenium</i>
Filicula	<i>Polypodium</i>
Adiantum	<i>Adiantum</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Lingua cervina	<i>Asplenium</i>
Hemionitis	<i>Asplenium</i>

2. *Semina foliis non innata.*

Osmunda	<i>Osmunda</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Lichen	<i>Lichen</i>

*Systema.*XVII. F L O R E
F R U C T U Q U E
C A R E N T E S.

Fructificatio vulgo desideratur.

1. *Herbæ terrestres.*

Muscus	
Fungus	
Fungoides	
Boletus	<i>Phallus</i>
Agaricus	<i>Agaricus</i>
Lycoperdon	<i>Lycoperdon</i>
Coralloides	<i>Clavaria</i>
Tubera	<i>Lycoperdon</i>

2. *Herbæ marinæ.*

Fucus	<i>Fucus</i>
Alga	
Acetabulum	<i>Sertularia</i>
Corallina	<i>Sertularia</i>
Corallum	
Madrepora	<i>Madrepora</i>
Lithophyton	<i>Lithoxylum</i>
Tubularia	<i>Tubipora</i>
Spongia	<i>Spongia</i>
Eschara	<i>Millepora</i>
Alcyonium	

*Tournefortii*XVII. ARBORES
A PETALÆ.1. *Flos cum fructu junctus.*

Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
Siliqua	<i>Ceratonia</i>
Saururus	† <i>Saururus</i>
	<i>Piper</i>

2. *Flos in eadem arbore
a fructu separatus.*

Buxus	<i>Buxus</i>
Mançanilla	† <i>Hippomane</i>
Empetrum	<i>Empetrum</i>
Ephedra	<i>Ephedra</i>

3. *Flos in una arbore,
fructus in altera.*

Gale	<i>Myrica</i>
Terebinthus	<i>Pistacia</i>
Lentiscus	<i>Pistacia</i>
Ficus	<i>Ficus</i>
Rhamnoides	<i>Hippophae</i>
Casia	<i>Osyris</i>

*Système.*XIX. ARBORES
A MENTACEÆ.

Flos julus componitur vel stamini-
bus vel squamis axi affixis.

Julus semper a fructu separatur
vel in eadem vel diversa ar-
bore.

1. *Flos in eadem arbore cum
fructo osseo.*

Nux	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Carpinus	<i>Carpinus</i>

2. *Flos in eadem arbore cum
fructu coriaceo.*

Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>
Suber	<i>Quercus</i>
Fagus	<i>Fagus</i>
Castanea	<i>Fagus</i>

3. *Flos in eadem arbore cum
fructu squamoso.*

Abies	<i>Abies</i>
Pinus	<i>Pinus</i>
Larix	<i>Abies</i>
Thuya	<i>Thuya</i>
Cupressus	<i>Cupressus</i>
Alnus	<i>Alnus</i>
Betula	<i>Betula</i>

4. *Flos in eadem arbore cum fructu
molli (rectius in diversa)
arbore.*

Cedrus	<i>Juniperus</i>
Juniperus	<i>Juniperus</i>
Taxus	<i>Taxus</i>
Morus	<i>Morus</i>

5. *Flos in eadem arbore, cum
fructu sicco.*

Platanus	<i>Platanus</i>
----------	-----------------

6. *Flos in alia arbore, fructus
vero in alia.*

Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>

*Tournefortii**Systema.*

XX. ARBORES MONOPETALI

1. *Pistillum in fr. mollem
seminibus callosis.*

Eresia	†	<i>Theophrasta</i>
Rhamnus		<i>Rhamnus</i>
Thymelæa		<i>Daphne</i>
Alaternus		<i>Rhamnus</i>
Phillyrea		<i>Phillyrea</i>
Ligustrum		<i>Ligustrum</i>
Persea		<i>Persea</i>
Laurus		<i>Laurus</i>
Borbonia	†	<i>Laurus</i>
Jasminum		<i>Jasminum</i>
Brunfelsia	†	<i>Brunfelsia</i>
Arbutus		<i>Arbutus</i>
Chamælea		<i>Cneorum</i>
Pittonia		<i>Tournefortia</i>
Brossea	†	<i>Brossea</i>
Cornutia	†	<i>Cornutia</i>

2. *Pistillum in fructum
seminibus osseis.*

Styrax		<i>Styrax</i>
Cainito	†	<i>Chrysophyll.</i>
Olea		<i>Olea</i>
Ximenia	†	<i>Ximenia</i>
Uva ursi		<i>Arbutus</i>
Guidonia	†	<i>Samyda</i>
Aquifolium		<i>Ilex</i>
Dodonæa	†	<i>Ilex</i>
Cordia	†	<i>Cordia</i>
Gnajakana		<i>Diospyrus</i>
Ahouaj		<i>Thevetia</i>
Acajou		<i>Anacardium</i>
Mangles	†	<i>Rhizophora</i>
Bontia	†	<i>Bontia</i>

3. *Pistill. in fr. membranaceum.*

Ulmus		<i>Ulmus</i>
-------	--	--------------

4. *Pistill. in fr. multcapsularem.*

Lilac		<i>Syringa</i>
Erica		<i>Erica</i>
Vitex		<i>Vitex</i>
Chamærhododen.		<i>Asalea</i>
Sloana	†	<i>Sloanea</i>

5. *Pistill. in fruct. siliquosum.*

Plumeria		<i>Plumeria</i>
Nerion		<i>Nerium</i>
Tabernæmont.	†	<i>Tabernæmont.</i>
Cameraria		<i>Cameraria</i>
Acacia		<i>Mimosa</i>
Cæsalpina	†	<i>Cæsalpina</i>

6. *Calyx in fr. Baccam.*

Sambucus		<i>Sambucus</i>
Opulus		<i>Opulus</i>
Viburnum		<i>Viburnum</i>
Tinus		<i>Tinus</i>
Rondeletia	†	<i>Rondeletia</i>
Vitis idæa		<i>Vaccinium</i>
Oxycoccus		<i>Vaccinium</i>
Lonicera	†	<i>Lonicera</i>
Caprifolium		<i>Lonicera</i>
Periclymenum		<i>Lonicera</i>
Chamæ-Cerasus		<i>Lonicera</i>
Xylosteum		<i>Lonicera</i>
Diervilla		<i>Diervilla</i>
Rojoc	†	<i>Morinda</i>
Camara	†	<i>Lantana</i>
Elæagnus		<i>Elæagnus</i>

7. *Flos a fructu separatus.*

Viscum		<i>Viscum</i>
Manihot		<i>Jatropha</i>
Papaya		<i>Carica</i>
Hernandia	†	<i>Hernandia</i>
Pisonia	†	<i>Pisonia</i>

*Tournefortii**Systema.*

XXI. A R B O R E S

R O —

1. *Pistill. in fr. unicuscularem.*

Cotinus	<i>Cotinus</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>
Rhus	<i>Rhus</i>
Tilia	<i>Tilia</i>
Ceiba	† <i>Xylon</i>
Hippo Castanum	<i>Esculus</i>
Cupania	† <i>Cupania</i>
Caryoph. arom.	<i>Caryophyllus</i>
Turnera	† <i>Turnera</i>
Clusia	† <i>Clusia</i>

3. *Pistill. in fr. multicuscularem.*

Suriana	† <i>Suriana</i>
Acer	<i>Acer</i>
	<i>Bannisteria</i>
Magnolia	† <i>Magnolia</i>
Staphylodendron	<i>Staphylæa</i>
Paliurus	<i>Rhamnus</i>
Azederach	<i>Melia</i>
Guajacum	† <i>Guajacum</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Calaba	† <i>Calophyllum</i>
Syringa	<i>Philadelphus</i>
Hermannia	<i>Hermannia</i>
Sapindus	<i>Sapindus</i>
Cacao	† <i>Theobroma</i>
Guazuma	† <i>Theobroma</i>
Triumfetta	† <i>Triumfetta</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>

2. *Pistill. in fr. Baccam.*

Celtis	<i>Celtis</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Hedera	<i>Hedera</i>
Vitis	<i>Vitis</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
Muntingia	† <i>Muntingia</i>
Rubus	<i>Rubus</i>
Molle	<i>Schinus</i>
Bocconia	† <i>Bocconia</i>
Solanoides	<i>Rivinia</i>
Rivina	† <i>Rivinia</i>
Guanabanus	† <i>Annona</i>
Sapota	† <i>Achras</i>
Van Rheedea	† <i>Rhedeia</i>
Jabotapita	† <i>Ochna</i>
Morisona	† <i>Morisona</i>
Breynia	† <i>Breynia</i>

4. *Pistill. in fr. compositum ex siliculis plurimis.*

Spiræa	<i>Spiræa</i>
Isora	† <i>Helicteres</i>

5. *Pistill. in fr. siliquam.*

Bonduc	† <i>Guilandina</i>
Senna	<i>Cassia</i>
Poinciana	<i>Poinciana</i>
Cassia	<i>Cassia</i>
Parkinsonia	† <i>Parkinsonia</i>
Tamarindus	<i>Tamarindus</i>

6. *Pistill. in fr. carnosum seminibus callosis.*

Aurantium	<i>Citrus</i>
Citreum	<i>Citrus</i>
Limon	<i>Citrus</i>
Tapia	† <i>Crateva</i>
Mammei	† <i>Mammea</i>

Tournefortii.

—S A C E Æ.

7. *Pistill. in fr. ossiculo fatum.*

Prunus	<i>Prunus</i>
Armeniaca	<i>Prunus</i>
Persica	<i>Amygdalus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Lauro-Cerasus	<i>Padus</i>
Icaco	† <i>Chrysobalanus</i>
Monbin	† <i>Spondias</i>
Malpighia	† <i>Malpighia</i>

8. *Calyx in fr. seminibus callosis.*

Pyrus	<i>Pyrus</i>
Cydonia	<i>Pyrus</i>
Cratægus	<i>Cratægus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Punica	<i>Punica</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Grossularia	<i>Ribes</i>
Myrtus	<i>Myrtus</i>
Guajava	<i>Psidium</i>
Pereskia	† <i>Pereskia</i>

9. *Calyx in fr. ossiculo fatum.*

Cornus	<i>Cornus</i>
Mespilus	<i>Mespilus</i>

10. *Flos a fructu separatus.*

Ricinoides	<i>Croton</i>
Begonia	<i>Begonia</i>

*Systema.*XXII. ARBORES
PAPILIONACEÆ.1. *Folia singularia.*

Genista	<i>Genista</i>
Crotalaria	<i>Crotalaria</i>
Spartium	<i>Spartium</i>
GenistaSpartium	<i>Genista</i>
Erinacea	
Genistella	<i>Genista</i>
Siliquastrum	<i>Cercis</i>
Bauhinia	† <i>Bauhinia</i>
Alhagi	<i>Hedysarum</i>

2. *Folia conjugata. †.*

Courbaril	† <i>Hymenaea</i>
-----------	-------------------

3. *Folia ternata.*

Anagyris	<i>Anagyris</i>
Cytisus	<i>Cytisus</i>
Cytiso-genista	<i>Spartium</i>
Corallodendr.	<i>Erythrina</i>

4. *Folia pinnata.*

Pseudo-Acacia	<i>Robinia</i>
Colutea	<i>Colutea</i>
Emerus	<i>Coronilla</i>
Coronilla	<i>Coronilla</i>
Barba jovis	

J U L I I P O N T E D E R Æ

Itali, Professoris Botanices Patavini

Methodus a Corollæ

F I G U R A.

1. *Tournefortii* assumsit methodum Clarissimus Author, eamque emendare solum adgressus est.
2. *A Gemmis* plantarum primariam subdivisionem petit, qua eas in *Gemmiparas* & *Gemmis carentes* dividit, sub his Herbas, sub illis vero Arbores comprehendens: est enim Gemma pars plantæ, at duratio solum accidentale quoddam.
3. *Imperfectos* dicit Tournefortii Apetalos, eosque in duos ordines distribuit, in *Filamentosos* scilicet, a stylo sic nominatos, quibus Gramina, Juncos, Rumices, Poterium comprehendit, & *Apetalos* proprie sic dictos, quibus Arum.
4. *Campaniformes* distribuit in quatuor ordines: in *proprie* sic dictos, *Tubulatos*, *Globosos* & *Patentes*.
5. *Conglobatos* vocare amat plantarum flores, quos alii Compositos dicunt.
6. *Liliaceos* Tourneforti ad diversas classes trahit Author; *monopetalos* partim Campaniformibus (6), partim Infundibuliformibus inserens, solos *polypetalos* pro Liliaceis (15) agnoscens.
7. *Amentaceos* expungit, eorumque loco *Filamentosos* (20) gemmiparos inducit.
8. *Arbores* omnes *flore monopetalo* conjunxit sub eadem classe Tournefortius p. 363 & 364. Has verò secundum corollæ figuram, ex assumtis principiis in Herbis, distiguit Author in plures classes. 22. 23. 24. 25.
9. *Incipit* Cl. Author ab imperfectis, & *progreditur* ad perfectiora; hinc apetalos antequam petalodes, irregulares antequam regulares assumit.
10. Methodi hujus delineationem generalem in *Dissertationibus* proposuit; Systema vero ipsum etiamnum non absolvit Doctissimus Author.
11. Eo præsertim a Tournefortio dissentit Author noster, quod principia assumpta absoluta existimat, at Tournefortius magis de classibus naturalibus obtinendis sollicitus fuit.

Clavis methodi Pontederiana.

Plantæ sunt vel

{ Incertæ	—————	—————	<i>Incertæ</i>	1
{ Certæ				
{ Gemmis carentes				
{ Destitutæ floribus	—————	—————	<i>Floribus destitutæ</i>	2
{ Donatæ floribus				
{ Imperfectis	—————	—————	<i>Imperfecti</i>	3
{ Perfectis				
{ Monopetalis				
{ Simplicibus	—————	—————	{ <i>Anomali</i>	4
			{ <i>Labiati</i>	5
			{ <i>Campaniformes</i>	6
			{ <i>Hypocrateriformes</i>	7
			{ <i>Rotati</i>	8
			{ <i>Infundibuliformes</i>	9
{ Conglobatis	—————	—————	{ <i>Flosculosi</i>	10
			{ <i>Lingulati</i>	11
			{ <i>Radiatis capitulis</i>	12
{ Polypetalis	—————	—————	{ <i>Anomali</i>	13
			{ <i>Papilionacei</i>	14
			{ <i>Liliacei</i>	15
			{ <i>Caryophyllæi</i>	16
			{ <i>Cruciformes</i>	17
			{ <i>Rosacei</i>	18
			{ <i>Ros. Umbellati</i>	19
{ Gemmiparæ, floribus				
{ Imperfectis	—————	—————	{ <i>Filamentosi</i>	20
{ Perfectis			{ <i>Apetali</i>	21
	{ Monopetalis		{ <i>Anomali</i>	22
			{ <i>Campaniformes</i>	23
			{ <i>Rotati</i>	24
			{ <i>Infundibuliformes</i>	25
	{ Polypetalis		{ <i>Papilionacei</i>	26
			{ <i>Rosacei</i>	27

TOURNEFORTIANÆ Methodo plurima alia genera adjecerunt varii insignes Botanici, ea tamen omnia recensere studiose supersedeo, ut purum, nec immutatum Illustris Tournefortii proponam systema; inserui itaque huic sola *Plumeriana* genera, utpote a Tournefortio ipso visa & adprobata; vide reliqua L. I. apud *Valantium*, *Dillenium*, *Michelium*, *Pontederam*, in *Actis Parisinis* &c.

IV.
SYSTEMA
A
CALICE

Cujus

Auctor MAGNOL est.

1720.

P E T R I M A G N O L I

Galli, Professoris Botanices Monspeliensium

Methodus a Calice:

PERIANTHIO & PERICARPIO.

1. Distincta plane a reliquis est Methodus illa, quam conceperat Petrus Magnol & certe mirum, singulare adeo & plane novum Systema tam paucos in sui oblectamentum rapuisse Botanices cultores, ut plane ab omnibus in hunc usque diem intactum relictum sit, licet aliis nullo modo inferius sit, sed certe plurimis longe præferendum. An causa quod pauci calicem Ejus intelligere potuere? vel quod Author in leves difficultates, quas magno Tournefortio objicere posset, inquirendo nimis curiosus fuerit, sua cum interdum non puriora prodiderit principia?
2. Fundamentum methodi a *Calice* petit Author; Calicem hunc duplicem esse cum Veteribus assumit, *Externum* qui perianthium & *internum* qui Pericarpium hodie & olim dictum est. Inde triplex principium deducitur.
 - a. *Calix externus tantum*, ubi Perianthium nullum, sed Pericarpium solum.
 - β. *Calix internum tantum*, ubi Perianthium quidem, sed Pericarpium nullum.
 - γ. *Calix externus & internus simul*, ubi Perianthium & Pericarpium simul existunt.
3. Præsentiam Calicis in omni planta requiri Author. Quem ut obtineat calicem externum (2. a. γ.) *florem vel includere vel sustentare* statuit; calix ille, qui *florem involvit*, est Perianthium; qui vero *florem sustentat*, est Germen vel Pedunculi apex obtusus: vide Valerianam, Passerinam, Helxinem, Rumicem, Rheum, Clematitidem in classe II: 1 & VII: 6.
4. In *Ordinibus* nunc Calicem, nunc Corollam, nunc Fructum assumit.
5. In *Generibus* præprimis ea cum Tournefortio assumit; loco *Characterum* vero unam alteramve speciem singuli generis secundum omnes partes fructificationis describit.
6. *Flores Papilionaceos* omnes pentapetalos (nec ut creditum vulgo tetrapetalos) esse docet.
7. Flores Radiatos Tournefortii *Semiflosculosos* & *Flosculosos simul* nominat.
8. Novum methodi fundamentum, classes sat naturales, observationum novarum copia, florum descriptiones &c. ut opus omnium manibus tereretur, suaderent.

Clavis methodi Magnolianæ.

Vegetabilia	Herbæ	Calice Externo tantum	Involvente	<i>Florem ignotum</i>	1
				<i>Florem stamineum</i>	2
				<i>Florem monopetalum</i>	3
				<i>Florem polypetalum</i>	4
				<i>Florem compositum</i>	5
			Sustinente	<i>Florem monopetalum</i>	6
				<i>Florem polypetalum</i>	7
	Arbores	Calice Interno tantum			8
		Calice Externo & Interno simul		<i>Flore monopetalo</i>	9
				<i>Flore Di- s. Tri-petalo</i>	10
				<i>Flore Tetrapetalo</i>	11
				<i>Flore Polypetalo</i>	12
	Arbores	Calice externo tantum			13
		Calice interno tantum			14
		Cal. ext. & interno simul.			15

*Magnolii**Systema.*

I. C A L I C E E X T E R N O
 F L O R E I G N O T O.

*Lib. I. Sect. 3.*1. *Plantæ aquaticæ.*

Corallum	<i>Madrepora</i>
Corallina	<i>Sertularia</i>
Androsaces	<i>Sertularia</i>
Lithophiton	<i>Lithoxylon</i>
Spongia	<i>Spongia</i>
Alcyonium	
Fucus	<i>Fucus</i>
Fucus	<i>Najas</i>
Alga	

2. *Plantæ terrestres.*

Adiantum	<i>Adiantum</i>
Asplenium	<i>Asplenium</i>
Polytrichum	<i>Asplenium</i>
Polypodium	<i>Polypodium</i>
Filix	<i>Pteris</i>
	<i>Osmunda</i>
	<i>Polypodium</i>
Lingua cervina	<i>Asplenium</i>
Lunaria racem.	<i>Osmunda</i>
Ophioglossum	<i>Ophioglossum</i>
Lichen	<i>Marchantia</i>
	<i>Fungermannia</i>
	<i>Lichen</i>
	<i>Lemna</i>
Muscus	<i>Lycopodium</i>
	<i>Hypnum</i>
	<i>Lichen</i>
	<i>Bryum</i>
Fungus	
Tuber	

*Magnolii**Systema.*II. CALICE EXTERNO INCLUDENTE
FLOREM STAMINEUM.*Lib. I. Sect. 3.*1. *Flores omnes fertiles.*

Beta	<i>Beta</i>
Atriplex sylvestr.	<i>Chenopodium</i>
Salicornia	<i>Salicornia</i>
Blitum	<i>Amaranthus</i>
Herniaria	<i>Herniaria</i>
	<i>Mollugo</i>
Camphorata	<i>Selago</i>
Alchemilla	<i>Alchemilla</i>

2. *Flores steriles & fertiles
in eadem planta.*

Atriplex	<i>Atriplex</i>
Ambrosia	<i>Ambrosia</i>
Xanthium	<i>Xanthium</i>
Ricinus	<i>Ricinus</i>

3. *Flores steriles & fertiles in
distincta planta.*

Spinachia	<i>Spinacia</i>
Cannabis	<i>Cannabis</i>
Mercurialis	<i>Mercurialis</i>
Phyllon	<i>Mercurialis</i>
Lupulus	<i>Humulus</i>
Equisetum	<i>Equisetum</i>

4. *Calice externo squamoso.*

Triticum	<i>Triticum</i>
Secale	<i>Secale</i>
Hordeum	<i>Hordeum</i>
Avena	<i>Avena</i>
Sorghum	<i>Holcus</i>
Oryza	<i>Oryza</i>
Mayz	<i>Zea</i>
Lacryma jobi	<i>Coix</i>
Panicum	<i>Panicum</i>
Phalaris	<i>Phalaris</i>
Milium	<i>Panicum</i>
Gramina spicata	<i>Triticum</i>

Arundo
Hordeum
Panicum
Alopecurus
Phleum

Gr. paniculata
ex spicis

Lolium
Brisa

Gr. paniculata

Avena
Poa
Agrostis
Aira

Arundo

Arundo

Cyperus

Cyperus

Gr. cyper. spic.

Carex

Gr. cyper. panic.

Cyperus

Sparganium

Sparganium

Typha

Typha

*Magnolii**Systema.*III. CALICE EXTERNO INCLUDENTE
FLOREM MONOPETALUM.*Lib. I. Sect. 6.*1. *Floribus aequalibus Sect. 6.*

Plumbago	<i>Plumbago</i>
Parietaria	<i>Parietaria</i>
Cerinthe	<i>Cerinthe</i>
Borrage	<i>Borrage</i>
Buglossum	<i>Anchusa</i>
	<i>Lycopsis</i>
Asperugo	<i>Asperugo</i>
Lithospermum	<i>Lithospermum</i>
Cynoglossum	<i>Cynoglossum</i>
Symphytum	<i>Symphytum</i>
Heliotropium	<i>Heliotropium</i>
Pulmonaria	<i>Pulmonaria</i>
Anchusa	<i>Lithospermum</i>
Echium	<i>Echium</i>

2. *Floribus labiatis: Labio superiore indiviso.*

Salvia	<i>Salvia</i>
Phlomis	<i>Phlomis</i>
Horminum	<i>Salvia</i>
Sclarea	<i>Salvia</i>
Cassida	<i>Scutellaria</i>
Leonurus	<i>Leonurus</i>
Cardiaca	<i>Leonurus</i>
Stachys	<i>Stachys</i>
Molucca	<i>Moluccella</i>
Brunella	<i>Prunella</i>
Lamium	<i>Lamium</i>
Galeopsis	<i>Galeopsis</i>
	<i>Prasium</i>
Sideritis	<i>Stachys &c.</i>
Clinopodium	<i>Clinopodium</i>
Marrubiastrum	<i>Ballota</i>

3. *Floribus labiatis: Labio superiore diviso.*

Moldavica	<i>Dracocephalum</i>
Scordotis	
Cataria	<i>Nepeta</i>
Betonica	<i>Betonica</i>
Hyssopus	<i>Hyssopus</i>
Rosmarinus	<i>Rosmarinus</i>
Marrubium	<i>Marrubium</i>
Pseudo-dictam.	<i>Marrubium</i>
Stoechas	<i>Lavandula</i>
Lavendula	<i>Lavandula</i>
Majorana	<i>Origanum</i>
Dictamnus	<i>Origanum</i>
Origanum	<i>Origanum</i>
Calamintha	<i>Melissa</i>
	<i>Mentha</i>
Hedera terrest.	<i>Glechoma</i>
Melissa	<i>Melissa</i>
Acinos	<i>Thymus</i>
Ladanum seget.	<i>Galeopsis</i>
Thymus	<i>Thymus</i>
Serpillum	<i>Thymus</i>
Satureja	<i>Satureja</i>
Thymbra	<i>Satureja</i>
Marum	<i>Thymus</i>
Ocimum	<i>Ocimum</i>

4. *Floribus labiatis: Labiis aequalibus.*

Mentha	<i>Mentha</i>
Lycopus	<i>Lycopus</i>
Pulegium	<i>Mentha</i>
Verbena	<i>Verbena</i>

5. *Floribus labiatis: Labio unico.*

Chamædri	<i>Teucrium</i>
Scordium	<i>Teucrium</i>
Scorodonia	<i>Teucrium</i>
Chamæpytis	<i>Teucrium</i>
Polium	<i>Teucrium</i>
Bugula	<i>Teucrium</i>

*Magnolii*VI. CALICE EXTERNO
INCLUDENTE
FLOREM
POLYPETALUM.*Lib. I. Sect. 9.*1. *Flore minus specioso.*

Kali	<i>Salsole</i>
Urtica	<i>Urtica</i>
Juncus	<i>Juncus</i>
	<i>Scirpus</i>
Limonium	<i>Statice</i>

2. *Flore specioso.*

Filipendula	<i>Filipendula</i>
Ranunculus	<i>Ranunculus</i>
	<i>Adonis</i>
	<i>Hepatica</i>
Alisma	<i>Alisma</i>
	<i>Sagittaria</i>
Tormentilla	<i>Tormentilla</i>
Pentaphyllum	<i>Potentilla</i>
Pentaphylloides	<i>Potentilla</i>
	<i>Comarum</i>
Fragaria	<i>Fragaria</i>

*Systema.*V. CALICE EX-
DENTE FLOREM*Sect. 10.*1. *Semiflosculosa.*

Lactuca	<i>Lactuca</i>
Sonchus	<i>Sonchus</i>
Hieracium	<i>Hieracium</i>
Chondrilla	<i>Chondrilla</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Scorzonera	<i>Scorzonera</i>
Tragopogon	<i>Tragopogon</i>
Dens leonis	<i>Leontodon</i>
Pilosella	<i>Hieracium</i>
Cichorium	<i>Cichorium</i>
Catanance	<i>Catananche</i>
Scolymus	<i>Scolymus</i>
Zacintha	<i>Lampsana</i>
Lampsana	<i>Lampsana</i>
Rhagadiolus	<i>Lampsana</i>
Hedypnois	<i>Lampsana</i>

2. *Semiflosculosa & Flosculosa.*

Doronicum	<i>Doronicum</i>
Enula campana	<i>Aster</i>
Aster	<i>Aster</i>
	<i>Erigeron</i>
Jacobaea	<i>Senecio</i>
Conyza	<i>Conyza</i>
Virga aurea	<i>Solidago</i>
Tussilago	<i>Tussilago</i>
Helenium	<i>Helianthus</i>
	<i>Rudbeckia</i>
Tagetes	<i>Tagetes</i>
Chrysanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Bupthalmum	<i>Bupthalmum</i>
Leucanthemum	<i>Chrysanthem.</i>
Chamæmelum	<i>Anthemis</i>
Asteriscus	<i>Bupthalm.</i>
Bellis	<i>Bellis</i>
Calendula	<i>Calendula</i>
Athanasia	<i>Bupthalm.</i>
Matricaria	<i>Matricaria</i>
Parmica	<i>Achillea</i>
Millefolium	<i>Achillea</i>

Magnolii—TERNO INCLU—
COMPOSITUM.3. *Flosculosa.*

Carduus	<i>Carduus</i>
	<i>Centaurea</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Cinara	<i>Cynara</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Jacea spinosa	<i>Centaurea</i>
Jacea non spin.	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>
Centaureum	<i>Centaurea</i>
Bardana	<i>Arctium</i>
Carthamus	<i>Carthamus</i>
Eupatorium	<i>Eupatorium</i>
Senecio	<i>Senecio</i>
Petasites	<i>Tussilago</i>
Cacalia	<i>Tussilago</i>
	<i>Eupatorium</i>
	<i>Ageratum</i>
	<i>Conyza</i>
Baccharis	<i>Chrysocoma</i>
Linosyris	<i>Gnaphalium</i>
Elichrysium	<i>Gnaphalium</i>
Gnaphalium	<i>Gnaphalium</i>
Absinthium	<i>Artemisia</i>
Abrotanum	<i>Artemisia</i>
Artemisia	<i>Artemisia</i>
Santolina	<i>Santolina</i>
Bellis spinosa	<i>Chrysanthem.</i>
Cottaria	<i>Gnaphalium</i>
Bidens	<i>Bidens</i>
Tanacetum	<i>Tanacetum</i>
Ageratum	<i>Tanacetum</i>

4. *Quorum radii sunt petala.*

Carlina	<i>Carlina</i>
Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>
Valerianella	<i>Valeriana</i>
Dipsacus	<i>Dipsacus</i>
Scabiosa	<i>Scabiosa</i>
Globularia	<i>Globularia</i>
Eryngium	<i>Eryngium</i>
Statice	<i>Statice</i>

*Systema.*VI. CALICE EXTERNO
SUSTINENTE FLO-
REM MONOPETALUM.*Lib. I. pag. 2. Sect. 1.*1. *Semine unico.*

Valeriana	<i>Valeriana</i>
Pimpinella	<i>Sanguisorba</i>
	<i>Poterium</i>
Sanamunda	<i>Passerina</i>
Cynocrambe	<i>Theligonum</i>
Fagopyrum	<i>Helxine</i>
Bistorta	<i>Bistorta</i>
Polygonum	<i>Polygonum</i>
Acetosa	<i>Rumex</i>
Lapathum	<i>Rumex</i>
Rhaponticum	<i>Rheum</i>

2. *Semine bino.*

Cruciata	<i>Galium</i>
	<i>Valantia</i>
Aparine	<i>Aparine</i>
Gallium	<i>Galium</i>
Asperula	<i>Asperula</i>
	<i>Sherardia</i>
Cynanchica	<i>Asperula</i>
Rubeola	<i>Crucianella</i>

Magnolii *Systema.*
**VII. CALICE EXTERNO SUSTINENTE
 FLOREM POLYPETALUM.**

Lib. I. Sect. 2.

1. *Umbelliferae semine striato.*

Cachrys	<i>Cachrys</i>
Foeniculum	<i>Foeniculum</i>
Cuminum	
Meum	<i>Athamanta</i>
Carvi	<i>Carum</i>
Seseli	<i>Seseli</i>
Ammi	<i>Ammi</i>
Visnaga	<i>Daucus</i>
Cicutaria	<i>Ligusticum</i>
Silaum	<i>Peucedanum</i>
Oenanthe	<i>Oenanthe</i>
Cicuta	<i>Conium</i>
Apium	<i>Apium</i>
Bulbocastanum	<i>Bunium</i>
Anisum	<i>Anisum</i>
Daucus	<i>Daucus</i>
Levisticum	<i>Ligusticum</i>
Podagraria	<i>Egopodium</i>
Libanotis	<i>Laserpitium</i>
Siler	<i>Laserpitium</i>
Ammioselinum	<i>Selinum</i>
Falcaria	<i>Sium</i>
Saxifraga	<i>Pimpinella</i>
Sisarum	<i>Sium</i>
Sison	<i>Sison</i>
Sium	<i>Sium</i>
Coriandrum	<i>Coriandrum</i>
Smirnum	<i>Smyrnum</i>

2. *Umbelliferae semine lato.*

Ferula	<i>Ferula</i>
Peucedanum	<i>Peucedanum</i>
Anethum	<i>Anethum</i>
Crithmum	<i>Crithmum</i>
Angelica	<i>Angelica</i>
Imperatoria	<i>Imperatoria</i>
Pastinaca	<i>Pastinaca</i>
Sphondylium	<i>Heracleum</i>
Oreoselinum	<i>Selinum</i>
Tordylium	<i>Tordylium</i>
Thapsia	<i>Thapsia</i>
Laserpitium	<i>Laserpitium</i>

3. *Umbelliferae semine echinato.*

Caucalis	<i>Caucalis</i>
Secacul	<i>Caucalis</i>

4. *Umbelliferae semine longo.*

Scandix	<i>Scandix</i>
Chærophyllum	<i>Scandix</i>
Myrrhis	<i>Chærophyllum</i>

5. *Ad umbellas accedentes.*

Astrantia	<i>Astrantia</i>
Sanicula	<i>Sanicula</i>
Cuminoides	<i>Lagæcia</i>

6. *Polypetala polysperma.*

Anemone	<i>Pulsatilla</i>
Pulsatilla	<i>Pulsatilla</i>
Clematis	<i>Clematis</i>

*Magnolii**Systema:*

VIII. CALICE SOLUM INTERNO.

*Lib. 2.*1. *Bulbosæ s. Tuberosæ.*

Hyacinthus	<i>Hyacinthus</i>
Hyac. racemos.	<i>Hyacinthus</i>
Crocus	<i>Crocus</i>
Colchicum	<i>Colchicum</i>
Tuberosa	<i>Polianthes</i>
Narcissus	<i>Narcissus</i>
Pancreatium	<i>Pancreatium</i>
Gladiolus	<i>Gladiolus</i>
Iris bulbosa	<i>Iris</i>
Iris	<i>Iris</i>
Lilium	<i>Lilium</i>
Martagon	<i>Lilium</i>
Tulipa	<i>Tulipa</i>
Corona imper.	<i>Petilium</i>
Fritillaria	<i>Fritillaria</i>
Ornithogalum	<i>Ornithogalum</i>
Cepa	<i>Cepa</i>
Porrum	<i>Porrum</i>
Allium	<i>Allium</i>
Narcisso-Leucoj.	<i>Leucojum</i>

2. *Bulbosis affines.*

Asphodelus	<i>Asphodelus</i>
Lilio-asphodelus	<i>Hemerocallis</i>
Aloë	<i>Aloë</i>
Liliastrum	<i>Hemerocallis</i>
Phalangium	<i>Scilla</i>
Yucca	<i>Yucca</i>
Bermudiana	
Orchis	<i>Orchis</i>
Helleborine	<i>Serapias</i>
Calceolus	<i>Cypripedium</i>
Ophrys	<i>Ophrys</i>

3. *Fructu molli aut sicco.*

Lilium convall.	<i>Convallaria</i>
Polygonatum	<i>Convallaria</i>
Phytolacca	<i>Phytolacca</i>
Thymelæa	<i>Daphne</i>
Opuntia	<i>Cactus</i>
Rubia	<i>Rubia</i>
Chrysosplenium	<i>Chrysosplen.</i>
Tithymalo Nis-	
solia	<i>Tetragonia</i>
Tithymalus	<i>Euphorbia</i>
Arum	<i>Arum</i>
Arisarum	<i>Arum</i>
Dracunc. polyph.	<i>Arum</i>
Aristolochia	<i>Aristolochia</i>
Asarum	<i>Asarum</i>
Asparagus	<i>Asparagus</i>
Smilax	<i>Smilax</i>
Christophoriana	<i>Actæa</i>
Aralia	<i>Aralia</i>
Ipecacoanna	<i>Uragoga</i>
Leontopetalon	<i>Leontice</i>
Myosurus	<i>Myosurus</i>
Hydrocotyle	<i>Hydrocotyle</i>
Chamælea	<i>Cneorum</i>
Epimedium	<i>Epimedium</i>
Thalictrum	<i>Thalictrum</i>
Ranunc. mont.	<i>Anemone</i>
Unifol. aconit.	<i>Helleborus</i>
Helleborus	<i>Helleborus</i>
Veratrum	<i>Veratrum</i>
Nigella	<i>Nigella</i>
Balsamina	<i>Impatiens</i>
Ephemerum	<i>Commelina</i>
Fumaria	<i>Fumaria</i>
Capnoides	<i>Fumaria</i>
Aconitum	<i>Aconitum</i>
Staphisagria	<i>Delphinium</i>
Aquilegia	<i>Aquilegia</i>
Melanthus	<i>Melanthus</i>

*Magnolii**Systema.*IX. CALICE EXTERNO & INTERNO
MONOPETALI. *Lib. 3. pars 1.*1. *Fructu molli.*

Mandragora	<i>Mandragora</i>
Solanum	<i>Solanum</i>
Lycopersicon	<i>Solanum</i>
Melongena	<i>Solanum</i>
Capsicum	<i>Capsicum</i>
Alkekengi	<i>Physalis</i>
Belladonna	<i>Atropa</i>
Ficoides	<i>Mesembryanth.</i>
Ruscus	<i>Ruscus</i>
Bryonia	<i>Bryonia</i>
Tamnus	<i>Tamus</i>
Melo	<i>Cucumis</i>
Cucumis	<i>Cucumis</i>
Anguria	<i>Cucurbita</i>
Pepo	<i>Cucurbita</i>
Melopepo	<i>Cucurbita</i>
Cucurbita	<i>Cucurbita</i>
Momordica	<i>Momordica</i>

2. *Fructu sicco non caulescentes.*

Stramonium	<i>Datura</i>
Sycioides	<i>Sicyos</i>
Anthyllis	<i>Frankenia</i>
Gentiana	<i>Gentiana</i>
Nicotiana	<i>Nicotiana</i>
Centaur. minus	<i>Gentiana</i>
Centaurium lut.	<i>Gentiana</i>
Oxys	<i>Oxalis</i>
Campanula	<i>Campanula</i>
Rapunculus	<i>Phyteuma</i>
	<i>Fasione</i>
Trachelium	<i>Trachelium</i>
Blattaria	<i>Verbascum</i>
Verbascum	<i>Verbascum</i>
Lysimachia	<i>Lysimachia</i>
Ephemerum	<i>Lysimachia</i>
Polemonium	<i>Polemonium</i>
Hydrophyllum	<i>Hydrophyllum</i>
Samolus	<i>Samolus</i>
Menyanthes	<i>Menyanthes</i>
Anagallis	<i>Anagallis</i>
Nummularia	<i>Lysimachia</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i>
Convolvulus	<i>Convolvulus</i>

	<i>Ipomæa</i>
Mirabilis peruv.	<i>Mirabilis</i>
Veronica	<i>Veronica</i>

3. *Fructu sicco caulescentes.*

Primula veris	<i>Primula</i>
Auricula ursi	<i>Primula</i>
Androsace	<i>Androsace</i>

4. *Spicata.*

Plantago	<i>Plantago</i>
Coronopus	<i>Plantago</i>
Psyllium	<i>Plantago</i>

5. *Fr. cellulis distincto aut siliqu.*

Malva	<i>Malva</i>
Althæa	<i>Althæa</i>
Alcea	<i>Malva</i>
Althæades	<i>Sida</i>
Xylon	<i>Gossypium</i>
Abutilon	<i>Sida</i>
Ketmia	<i>Hibiscus</i>
Cotyledon	<i>Cotyledon</i>
Apocynum	<i>Apocynum</i>
Periploca	<i>Periploca</i>
Asclepias	<i>Asclepias</i>
Pervinca	<i>Vinca</i>

6. *Flore irregulari.*

Hyoscyamus	<i>Hyoscyamus</i>
Digitalis	<i>Digitalis</i>
Gratiola	<i>Gratiola</i>
Scrophularia	<i>Scrophularia</i>
Acanthus	<i>Acanthus</i>
Euphrasia	<i>Euphrasia</i>
Coris	<i>Coris</i>
Pinguicula	<i>Pinguicula</i>
Cyclamen	<i>Cyclamen</i>
Cannacorus	<i>Canna</i>
Bignonia	<i>Bignonia</i>
Antirrhinum	<i>Antirrhinum</i>
Linaria	<i>Antirrhinum</i>
Dodartia	<i>Dodartia</i>
Morina	<i>Morina</i>
Adhatoda	<i>Justicia</i>
Melampyrum	<i>Melampyrum</i>
Pedicularis	<i>Pedicularis</i>
Orobanch	<i>Orobanch</i>

*Magnolii*X. CALICE EXTERNO
& INTERNO
DI- vel TRIPETALI.*Lib. 3. pars 2.*1. *Flore dipetalo.*

<i>Circæa</i>	<i>Circæa</i>
---------------	---------------

2. *Flore tripetalo.*

<i>Polygala</i>	<i>Polygala</i>
<i>Ephemero-phalangium</i>	<i>Tradescantia</i>

*Systema.*XI. CALICE EXTERNO
& INTERNO
TETRAPETALI.*Lib. 3. pars 3.*1. *Fructu Capsul.*

<i>Herba paris</i>	<i>Paris</i>
<i>Papaver</i>	<i>Papaver</i>
<i>Capparis</i>	<i>Capparis</i>
<i>Ruta</i>	<i>Ruta</i>
<i>Erucago</i>	<i>Bunias</i>
<i>Thlaspi</i>	<i>Thlaspi</i>
<i>Pseudo-Thlaspi</i>	<i>Iberis</i>
<i>Nasturtium</i>	<i>Lepidium</i>
<i>Cochlearia</i>	<i>Cochlearia</i>
<i>Lepidium</i>	<i>Lepidium</i>
<i>Bursa pastoris</i>	<i>Thlaspi</i>
<i>Alysson</i>	<i>Alysson</i>
<i>Lunaria</i>	<i>Lunaria</i>
<i>Thlaspidium</i>	<i>Biscutella</i>
<i>Rapistrum</i>	<i>Crambe</i>
<i>Isatis</i>	<i>Isatis</i>

2. *Siliquosa.*

<i>Brassica</i>	<i>Brassica</i>
<i>Leucojum</i>	<i>Cheiranthus</i>
<i>Hesperis</i>	<i>Hesperis</i>
<i>Turritis</i>	<i>Turritis</i>
<i>Cardamine</i>	<i>Cardamine</i>
<i>Sisymbrium</i>	<i>Sisymbrium</i>
<i>Dentaria</i>	<i>Dentaria</i>
<i>Eruca</i>	<i>Sisymbrium</i>
<i>Sinapi</i>	<i>Sinapis</i>
<i>Erysimum</i>	<i>Erysimum</i>
<i>Napus</i>	<i>Brassica</i>
<i>Rapa</i>	<i>Brassica</i>
<i>Papaver cornicul.</i>	<i>Chelidonium</i>
<i>Raphanus</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Raphanistrum</i>	<i>Raphanus</i>
<i>Hypecoon</i>	<i>Hypecoon</i>
<i>Chelidonium</i>	<i>Chelidonium</i>
<i>Sinapistrum</i>	<i>Cleome</i>
<i>Chamænerium</i>	<i>Epilobium</i>
<i>Onagra</i>	<i>Oenothera</i>

*Magnolii**Systema.*XII. CALICE EXTERNO & INTERNO
POLYPETALI.

Lib. 3. pag. 4.

- | | | | |
|---|------------------------|--|---------------------|
| 1. <i>Flore regulari, fructu capsulari.</i> | | 3. <i>Fl. irregulari non leguminosa.</i> | |
| Nymphaea | <i>Nymphaea</i> | Fraxinella | <i>Dictamnus</i> |
| | <i>Menyanthes</i> | Cardamindum | <i>Tropaeolum</i> |
| Chrisogonum | <i>Leontice</i> | Viola | <i>Viola</i> |
| Granadilla | <i>Passiflora</i> | Cor. indum | <i>Cardiosperm.</i> |
| Cistus | <i>Cistus</i> | Reseda | <i>Reseda</i> |
| Chamaecistus | <i>Cistus</i> | Luteola | <i>Reseda</i> |
| Hypericum | <i>Hypericum</i> | | |
| Hypericoides | <i>Hypericum</i> | 4. <i>Flore irregulari leguminosa.</i> | |
| Harmala | <i>Peganum</i> | Astragalus | <i>Astragalus</i> |
| Parnassia | <i>Parnassia</i> | Tragacantha | <i>Tragacantha</i> |
| Linum | <i>Linum</i> | Scolopendria | <i>Biserrula</i> |
| Lysimachium | <i>Lythrum</i> | Faba | <i>Vicia</i> |
| Amaranthus | <i>Amaranthus</i> | Lupinus | <i>Lupinus</i> |
| Amaranthoides | <i>Gomphrena</i> | Galega | <i>Galega</i> |
| Telephium | <i>Telephium</i> | Astragaloides | <i>Phaca</i> |
| Caryophyllus | <i>Dianthus</i> | Pisum | <i>Pisum</i> |
| Aphyllanthus | <i>Aphyllanthus</i> | Lathyrus | <i>Lathyrus</i> |
| Lychnis | <i>Lychnis &c.</i> | Orobis | <i>Orobis</i> |
| Cucubalus | <i>Cucubalus</i> | Vicia | <i>Vicia</i> |
| Alsine pet. 2 fidis | <i>Alsine</i> | Ervum | <i>Ervum</i> |
| | <i>Cerastium</i> | Aphaca | <i>Lathyrus</i> |
| integrus | <i>Arenaria</i> | Lens | <i>Cicer</i> |
| tetrapet. | <i>Sagina</i> | Cicer | <i>Cicer</i> |
| Corchorus | <i>Corchorus</i> | Dorycnium | <i>Dorycnium</i> |
| Fabago | <i>Zygophyllum</i> | Barba jovis | |
| | | Vulneraria | <i>Anthyllis</i> |
| | | Onobrychis | <i>Hedysarum</i> |
| | | Glycyrrhiza | <i>Glycyrrhiza</i> |
| | | Securidaca | <i>Coronilla</i> |
| 2. <i>Flore regulari, capsula echinata.</i> | | Ferrum equin. | <i>Hippocrepis</i> |
| Agrimonia | <i>Agrimonia</i> | Hedysarum | <i>Hedysarum</i> |
| Agrimonoides | <i>Agrimonia</i> | Scorpioides | <i>Scorpiurus</i> |
| Paeonia | <i>Paeonia</i> | Phaseolus | <i>Phaseolus</i> |
| Sedum | <i>Sedum</i> | Lotus | <i>Lotus</i> |
| Anacampseros | <i>Sedum</i> | Fœnu græcum | <i>Trigonella</i> |
| Portulaca | <i>Portulaca</i> | Anonis | <i>Ononis</i> |
| Geum | <i>Saxifraga</i> | Chamaecytisus | |
| Ulmaria | <i>Filipendula</i> | Melilotus | <i>Trifolium</i> |
| Barba capræ | <i>Aruncus</i> | Trifolium | <i>Trifolium</i> |
| Tribulus | <i>Tribulus</i> | Medica | <i>Medicago</i> |
| Tournesol | <i>Croton</i> | Medicago | <i>Medicago</i> |
| Caryophyllata | <i>Geum</i> | | |
| Geranium | <i>Geranium</i> | | |

*Magnolii*XIII. ARBORES CALICE
E X T E R N O.*Lib. 1.*1. *Julifera semine in julis.*

Salix	<i>Salix</i>
Populus	<i>Populus</i>

2. *Julifera fructu separato in
calicibus externis.*

Nux juglans	<i>Juglans</i>
Corylus	<i>Corylus</i>
Castanea	<i>Fagus</i>
Quercus	<i>Quercus</i>
Ilex	<i>Quercus</i>

3. *Conifera.*

Cupressus	<i>Cupressus</i>
Abies	<i>Abies</i>

4. *Pilulifera.*

Platanus	<i>Platanus</i>
----------	-----------------

5. *Flore monopetalo intra calicem
externum.*

Ficus	<i>Ficus</i>
-------	--------------

*Systema.*XIV. ARBORES CALICE
I N T E R N O.*Lib. 2.*1. *Flore monopetalo.*

Ulmus	<i>Ulmus</i>
Cassia poetica	<i>Osyris</i>
Rhamnus cathartic.	<i>Rhamnus</i>
Oleaster	<i>Elæagnus</i>
Alaternus	<i>Rhamnus</i>
Acacia	<i>Acacia</i>

2. *Flore tetrapetalo.*

Cornus femina	<i>Cornus</i>
---------------	---------------

3. *Flore polypetalo.*

Staphylondendron	<i>Staphylæa</i>
Vitis	<i>Vitis</i>

*Magnolii**Systema.*XV. ARBORES CALICE EXTERNO
& INTERNO.*Lib. 3.*1. *Flore stamineo.*

Morus	<i>Morus</i>
Buxus	<i>Buxus</i>

2. *Flore monopetalo.*

Lilac	<i>Syringa</i>
Vitex	<i>Vitex</i>
Erica	<i>Erica</i>
Nerion	<i>Nerium</i>
Styrax	<i>Styrax</i>
Guajacana	<i>Diospyros</i>
Ligustrum	<i>Ligustrum</i>
Viburnum	<i>Viburnum</i>
Rhus myrtifolia	<i>Coriaria</i>
Sambucus	<i>Sambucus</i>
Opulus	<i>Opulus</i>
Rhamnus	<i>Lycium</i>
Cornus	<i>Cornus</i>
Periclymenum	<i>Lonicera</i>
Olea	<i>Olea</i>
Laurus	<i>Laurus</i>
Laurus tinus	<i>Tinus</i>
Agrifolium	<i>Ilex</i>
Jasminum	<i>Jasminum</i>

3. *Flore tetrapetalo.*

Fraxinus	<i>Fraxinus</i>
Syringa	<i>Philadelphus</i>

4. *Flore polypetalo non siliquosa.*

Tilia	<i>Tilia</i>
Evonymus	<i>Evonymus</i>
Spiræa	<i>Spiræa</i>
Toxicodendron	<i>Rhus</i>
Coccygia	<i>Cotinus</i>
Tamariscus	<i>Tamarix</i>
Hippocastanum	<i>Esculus</i>
Berberis	<i>Berberis</i>
Malus armeniaca	<i>Prunus</i>
Malus persica	<i>Amygdalus</i>
Amygdalus	<i>Amygdalus</i>
Cerasus	<i>Cerasus</i>
Ziziphus	<i>Rhamnus</i>
Azedarach	<i>Melia</i>
Palma minor	<i>Chamerops</i>
Malus	<i>Pyrus</i>
Pyrus	<i>Pyrus</i>
Sorbus	<i>Sorbus</i>
Cotoneaster	<i>Mespilus</i>
Pyracantha	<i>Mespilus</i>
Amelanchier	<i>Mespilus</i>
Frangula	<i>Rhamnus</i>
Rosa	<i>Rosa</i>
Malus punica	<i>Punica</i>
Malus aurantia	<i>Citrus</i>

5. *Flore polypetalo siliquosa.*

Siliqua sylvestris	<i>Cercis</i>
Pseudo acacia	<i>Robinia</i>
Laburnum	<i>Cytisus</i>
Barba jovis frutex	
Genista spartium	<i>Genista</i>
Genistella	<i>Genista</i>

C. L.

Methodus a Calycis

S P E C I E B U S.

1. *Calyx* prima pars fructificationis est, prima quæ oculis nostris sese offert, quæ florem præservat ab externis injuriis, quæque dein fructum conservare, cadente licet flore, ad ejus maturitatem solet. Mira itaque in *Calyce* structuræ diversitas; major facile quam vel in ulla alia fructificationis parte.
2. *Magnolius* solus fundamentum methodi a *Calyce* sumpsit, sed modo in primis Fundamentis eo usus, mox ad *fructum* cum reliquis se contulit, ut classes (laudabili maxime instituto) naturales servaret.
3. Volui itaque in Tyronum gratiam methodum aliam plane proponere, inque ea *Calycis* species, differentias, proprietatesque facile omnes primarias describere, ut facilius adsucescerent *Calycum* dissectionibus juniores Botanici.
4. Imputet itaque mihi Bonus nullus, quod Systema quoddam novum finxerim, qui tantummodo *Calyces* generali qualicunque conceptu delineavi, studio frangens Classes naturales omnes, modo distinctiones clariores reperirem.
5. *Species* *Calycis* sunt 5: *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, *Involucrum*, *Calyptra*, omnibus notæ Botanicis, alibi (*Philos. Bot.*) tradendæ.
6. *Involucrum* est vel *remotum* vel *proximum*; in hac methodo *proximum* solum assumimus, adeoque solius umbellæ quæ ex receptaculo communi oritur; in umbella composita duplex est receptaculi ramificatio, adeoque duplex locus involucri, sive hoc tum adsit, sive absit.
7. *Floribundi* intra calycem ad ejus latera diffunditur receptaculum, e quo stamina & corolla (si quæ adsit) prodeunt.
8. *Coronatrices* calyces sunt, qui fructui seu germiui insident, quorum calycem abire in fructum dicit Tournefortius.
9. Cum flores *calyce* (non corolla) *carentes* & flores *corolla* (non calyce) *destitutos* distinguere non admisit natura, evidentissimo exemplo in *Daphne*, *Parnaceo* &c. has distinximus hypothetice secundum durationem floris externi ad absolutam fecundationem solummodo (Cl. 16), vel ad absoluta demum semina (class. 17.) persistentes.
10. *Calyptratos* omisimus ob paucitatem numeri.

Clavis methodi Calycinæ.

CALYX heic est vel

<i>Spatha</i> _____	<i>Spathacei</i>	1
<i>Gluma</i> _____	<i>Glumosi</i>	2
<i>Amentum</i> _____	<i>Amentacei</i>	3
<i>Involucrum</i> , sive adsit s. non, modo ejus locus adsignatus.	<i>Umbellati</i>	4
<i>Perianthium</i> frequentissimum est, & diversissimum vel		
<i>Multiflorum</i> , s. intra unum perian- thium multos flores ferens.	<i>Communes</i>	5
<i>Uniflorum</i> seu unicum florem ferens tumque vel ipsum		
<i>Duplicatum</i> observatur, vel	<i>Duplicati</i>	6
<i>Simplex</i> , hocque vel		
Producit ex suis lateribus inter- nis florem _____	<i>Floribundi</i>	7
Insidet germi coronæ instar	<i>Coronatrices</i>	8
Excipit suo in sinu germen; hoc dum sit, est		
<i>Perianthium</i> a <i>Corolla</i> distin- ctum corpus, idque l.		
<i>Diversæ</i> structuræ s. formæ a corolla _____	<i>Anomali</i>	9
<i>Duplicis</i> in eadem planta formæ, in aliis floribus alius figuræ, quam in reliquis _____	<i>Difformes</i>	10
<i>Uniformes</i> cum corolla; Hoc dein vel		
<i>Decidit</i> cum flore, si non prius, vel _____	<i>Caduci</i>	11
<i>Persistit</i> ad plenum fructum, ni tabescat.		
Tale perianthium sistitur vel		
<i>Æquali</i> ambitu, ferens petalum unum	<i>Æquales monopetali</i>	12
petala plura	<i>Æquales polypetali</i>	13
<i>Inæquali</i> ambitu cum petalo unico	<i>Inæquales monopetali</i>	14
petalis pluribus	<i>Inæquales polypetali</i>	15
<i>Perianthium</i> aut <i>Corolla</i> de- cidit, &		
vel absoluta florescentia	<i>Incompleti</i>	16
vel absoluto fructu _____	<i>Apetali</i>	17
Nullum (rarius calyptra) ex quinque dictis _____	<i>Nudi</i>	18

*Methodus**Calycina.*

I. S P A T H A C E I.

1. *Spatha univalves, spadice
spathaceo.*

Musa
Thalia
Costus
Canna
Marantha
Alpinia
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

Iris
Sisyrinchium
Antholyza
Gladiolus
Ixia
Xyris

2. *Spatha univalvis spadicefera.*

Arum
Calla
Dracontium
Acorus

3. *Spatha univalvis pedunculif.*

Polianthes
Crinum
Amaryllis
Narcissus
Pancratium
Galanthus
Leucojum

Crocus
Colchicum
Bulbocodium

4. *Spatha bivalvis, spadice
ramoso.*

Corypha
Borassus
Chamærops

Phoenix
Coccus
Caryota

5. *Spatha bivalv. flore epicarpio.*

Stratiotes
Hydrocharis
Vallisneria

6. *Spatha biv. florib. hypocarpis.*

Porrum
Allium
Cepa

Methodus

II. GLUMOSI.

1. *Glumæ univalves imbricatæ.*
 Scirpus
 Cyperus
 Eriophorum
 Carex
2. *Glumæ bivalves simplices.*
 Nardus
 Saccharum
3. *Glumæ bivalves duplices.*
 Holcus
 Phleum
 Alopecurus
 Panicum
 Lagurus

 Oryza
 Phalaris
 Melica
 Milium
 Agrostis
4. *Glumæ bivalves multiplicæ.*
 Zea
 Coix
 Ægilops
 Secale
 Hordeum
 Triticum
 Lolium
 Cynosurus
 Poa
 Aira
 Arundo
 Avena
 Festuca
 Bromus
 Briza
 Uniola
5. *Gl. biv. infra Perianthium.*
 Schoenus
 Juncus
6. *Gl. bivalv. intra Involucrum.*
 Cornucopiæ
 Cenchrus
7. *Glumæ trivalves.*
 Sparganium
 Typha

Calycina.

III. AMENTACEI.

1. *Amenta imbricata antheris squamis insidentibus sessilibus.*
 Pinus
 Abies
 Cupressus
 Thuja
 Juniperus
 Taxus
 Ephedra
 Equisetum
2. *Amenta imbricata, filamentis antheriferis.*
 Platanus
 Salix
 Populus
 Betula
 Alnus
 Juglans
 Quercus
 Fagus
 Carpinus
 Corylus
3. *Amenta subrotunda depressa.*
 Xanthium
 Ambrosia
 Micropus
 Parthenium
 Stoebe
 Sphæranthus

*Methodus**Calycina.*

IV. U M B E L L A T I.

1. *Umbella simplex.*
 Arctopus
 Eryngium
 Sanicula
 Astrantia
 Hydrocotyle
 Panax
 Aralia
 Phyllis
 Cornus
2. *Umbella duplicata.*
Involucro nullo.
 Anisum
 Apium
 Pimpinella
 Carum
 Anethum
 Thapsia
 Ægopodium
 Pastinaca
 Smyrnium
3. *Umbella duplicata.*
Involucrum parziale,
non universale.
 Heracleum
 Imperatoria
 Seseli
 Chærophyllyum *inv. reflexa.*
 Scandix
 Bupleurum
 Phellandrium
 Oenanthe
 Cicutæ
 Coriandrum *inv. dimidiata.*
 Ethusa *inv. dimidia.*
4. *Umbella duplicata.*
Invol. partialia & universalis ramosa.
 Lagoecia
 Artedia
 Ammi
 Daucus
 Tordylium
5. *Umbella duplicata.*
Inv. partialia & universalis integra.
 Caucalis
 Bunium
 Conium
 Selinum
 Athamanta
 Peucedanum
 Crithmum
 Cachrys
 Ferula
 Laserpitium
 Angelica
 Ligusticum
 Sium
 Sison
 Bubon

Methodus *Calycina.*
V. C O M M U N E S.

1. *Perianthium simplicissimum.*

Milleria	<i>calice 3-fido</i>
Tetragonotheca	4
Chrysogonum	5
Melampodium	5
Porophyllum	5
Tagetes	5
Tarchonanthus	7
Othonna	8

2. *Perianthium duplicatum.*

Tragopogon	<i>calice 8 & infra</i>
Eriocephalus	10
Rudbeckia	12
Calendula	20
Osteospermum	20
Doronicum	20
Bellis	20
Cotula	20
Tussilago	20
Helenia	30 &c.
Verbesina	30 &c.
Ageratum	30 &c.
Andryala	30 &c.

3. *Perianthium calyculatum.*

Prenanth. cal. interior.	5
Lampsana	8
Cichorium	8
Kleinia	8
Hyoseris	10
Chondrilla	30 &c.
Senecio	30 &c.

4. *Perianthium involucreatum.*

Elephantopus
Picris
Sigesbeckia
Coreopsis
Bidens
Atractylis
Cnicus

5. *Perianth. multiplex. æquale.*

Knautia
Scabiosa
Dipsacus
Cephalanthus
Globularia

Jasione

Brunia
Leucodendros
Protea

6. *Per. imbric. fundo paleaceo.*

Catananche	<i>corollis imbricatis</i>
Hypochæris	
Scolymus	
Arctotis	<i>corollis radiatis</i>
Helianthus	
Silphium	
Tridax	
Buphthalmum	
Anacyclus	
Anthemis	
Achillea	

Santolina *corollis fistulosis*7. *Perianth. imbric. fundo piloso.*

Cynara
Carduus
Serratula
Centaurea
Carthamus
Carlina
Arctium

8. *Per. imbric. fundo punctato.*

Leontodon	<i>corollis imbricatis</i>
Hieracium	
Lactuca	
Scorzonera	
Sonchus	
Gerbera	<i>corollis radiatis</i>
Solidago	
Aster	
Chrysanthemum	
Matricaria	
Erigerum	
Onopordon	<i>corollis fistulosis</i>
Chrysocoma	
Eupatorium	
Tanacetum	
Artemisia	<i>corollis mixtis</i>
Gnaphalium	
Baccharis	
Conyza	
Xeranthemum	

Methodus

VI. DUPLICATI.

Perianthia fructificationis duo
sunt, a se invicem non
remota.

1. *Perianthium interius integrum.*

Craniolaria *P. exterius* 4

2. *Perianthium interius quinquefidum.*

Gossypium	<i>P. exterius</i>	5
Lavatera	_____	5
Alcea	_____	5
Althæa	_____	5
Malva	_____	3
Malope	_____	3
Urena	_____	5
Hibiscus	_____	8
Trionum	_____	12
Camellia	_____	20

&c.

3. *Perianthium interius pentaphyllum.*

Bixa *P. exterius* 5

4. *Perianthium obvolvans capsulam.*

Ammannia
Lythrum
Peplis
Heuchera
Mitella
Aruncus
Filipendula
Spiræa
Turnera

Calycina.

VII. FLORIBUNDI.

Latus perianthii interne un-
dique producit florem: sta-
mina scilicet, & sæpius
corollam.

1. *Perianthium coronatrix.*

Elæagnus	<i>Apetali</i>
Isnarda	_____
Oenothera	<i>Tetrapetali</i>
Epilobium	_____
Punica	<i>Pentapetali</i>
Pyrus	_____
Mespilus	_____
Sorbus	_____
Cratægus	_____
Ribes	_____
Gronovia	_____
Cactus	<i>Polypetali</i>
Pereskia	_____

2. *Perianthium obvolvans semina nuda.*

Alchemilla	<i>Apetali</i>
Aphanes	_____
Scleranthus	_____
Tormentilla	<i>Tetrapetali</i>
Agrimonia	<i>Pentapetali</i>
Sibbaldia	_____
Potentilla	_____
Fragaria	_____
Comarum	_____
Geum	_____
Rubus	_____
Rosa	_____
Dryas	<i>Octopetali</i>

3. *Perianthium obvolvans drupam.*

Amygdalus
Prunus
Cerasus
Padus

*Methodus**Calycina.*

VIII. CORONATRICES.

1. *Perianth. fructus, &
floris aliud.*

Linnæa	fr. 2 fl. 5
Morina	— 10 — 2

2. *Perianth. fructus quidem,
floris nullum.*

Corymbium	- 2
Sanguisorba	- 2
Poterium	- - 3
Adoxa	- - - 2
Ovieda	- - - 5
Mirabilis	- - 5
Echinops	- - 10 &c.

3. *Perianth. fructus nullum,
floris nullum.*

Hippuris	corolla 0
Aristolochia	— 1
Fuchsia	— — — 4
Valeriana	— — — 5
Genipa	— — — 5
Epidendrum	— — — 6
Cypripedium	— — — 6
Ophrys	— — — 6
Neottia	— — — 6
Herminium	— — — 6
Serapias	— — — 6
Satyrum	— — — 6
Orchis	— — — 6

4. *Perianth. fructus nullum;
floris caducum.*

Circæa	perianth. 2
Zannonia	— — — 3
Melothria	— — — 5
Trichosanthes	— — — 5
Momordica	— — — 5
Cucumis	— — — 5
Cucurbita	— — — 5
Sicyos	— — — 5
Bryonia	— — — 5
Fevillea	— — — 5

5. *Perianth. fructus nullum,
floris persistens.*

Diodia floribus	2-fidis
Cliffortia	— 3-fidis
Osyris	— — —
Asarum	— — —
Chrysosplenium	4-fidis
Rubia	— — —
Aparine	— — —
Galium	— — —
Asperula	— — —
Sherardia	— — —
Spermacece	— — —
Crucianella	— — —
Catesbæa	— — —
Vaccinium	— — —
Oldenlandia	— — —
Ludwigia	— — —
Eugenia	— — —
Psidium	— — —
Myrtus	— — —
Philadelphus	— — —
Hedera	5-fidis
Sambucus	— — —
Opulus	— — —
Viburnum	— — —
Tinus	— — —
Rondeletia	— — —
Morinda	— — —
Lonicera	— — —
Diervilla	— — —
Chomelia	— — —
Coffea	— — —
Bellonia	— — —
Samolus	— — —
Roella	— — —
Campanula	— — —
Phyteuma	— — —
Trachelium	— — —
Rajania	— 6-fida
Tamus	— — —
Mesembryan-	
themum	100-fida

Methodus

IX. ANOMALI.

Perianthium diversæ figuræ
a corolla.

1. *Perianthium bifidum.*

Hura cor. 12-fida

2. *Perianthium bifidum.*

Fumaria Inæquales

Hypecoum ———

Impatiens ———

Utricularia ———

Claytonia ———

Penæa Æquales

Obularia ———

Crescentia ———

Mammæa ———

Morisona ———

Bocconia ———

Papaver ———

Chelidonium ———

Sanguinaria ———

Portulaca ———

Anacampseros ———

3. *Perianthium trifidum.*

Argemone Pet. 5.

Theobroma ———

Cordia ———

Cupania ———

Podophyllum 9

Hepatica (xvi: 4. cc.) 9

Annona ——— 9

Magnolia ——— 9

Liriodendrum 9

4. *Perianthium quadrifidum.*

Tamarindus

5. *Perianthium quinquefidum.*

Avicennia

Centunculus

Tropæolum

Cistus

Pæonia

Nymphæa

6. *Perianthium octifidum.*

Diapensia

Calycina.

X. DIFFORMES.

Perianthia in eadem specie
diversæ inter se figuræ.

1. *Perianthium floris seminiferi
pluries divisum.*

Zannichellia fructif. 2 flor. 0

Valantia - - - - 4 - 3

Buxus - - - - 4 - 3

Carica - - - - 5 - 0

Atriplex - - - - 5 - 2

Tragia - - - - 5 - 3

Marcgravia - - - 5 - 5

2. *Perianthium flor. seminiferi
rarius divisum.*

Najas - - - - 0 - 2

Humulus - - - - 1 - 5

Cannabis - - - - 1 - 5

Hippophæ - - - - 2 - 2

Urtica - - - - 2 - 4

Acalypha - - - - 3 - 4

Ricinus - - - - 3 - 5

Morus - - - - 4 - 4

Spinacia - - - - 4 - 5

Celtis - - - - 5 - 6

Mirabilis maxime omnium plan-
tarum erit MARCGRAVIA,
si eam rite depinxerit Plumier.
Flores fertiles in um-
bellam simplicem horizonta-
lem pedunculati, corolla co-
nica caduca tecti. Masculini
vero e centro umbellæ pauci,
sessiles, longi, ringentes, la-
biati.

Methodus

XI. C A D U C I.

Calyx decidit ad primam explicationem corollæ, vel ad minimum cum corolla cadit, nec perdurat fructum.

1. *Perianthium monophyllum.*

Datura

2. *Perianthium triphyllum.*

Triglochin

3. *Perianthium tetraphyllum.*

Heliocarpus

Epimedium

Actæa

Crateva

Capparis

Breynia

Cleome

Myagrurn

Anastatica

Subularia

Lepidium

Cochlearia

Iberis

Thlaspi

Biscutella

Alyssum

Lunaria

Draba

Vella

Dentaria

Cheiranthus

Hesperis

Turritis

Raphanus

Bunias

Cardamine

Brassica

Sinapis

Arabis

Erysimum

Sisymbrium

Crambe

Isatis

4. *Perianthium quinquepartit.*

Vitis

Monotropa

Corchorus

Grewia

Tilia

Kiggelaria

Ochna

Ranunculus

Adonis

Myosurus

5. *Perianthium sexfidum.*

Berberis

6. *Perianthium octofidum.*

Michelia

Calycina.

XII. Æ Q U A -

1. *Flos trifidus.*

Ximenia

2. *Flos quadrifidus.*

Syringa *staminibus paucioribus*

Ligustrum _____

Phillyrea _____

Olea _____

Ptelea _____

Patagonula *staminibus paribus*

Buddleja _____

Houstonia _____

Evonymus _____

Ilex _____

Cuscuta _____

Blæria _____

Erica *staminibus duplicatis*

Rhizophora _____

3. *Flos quinquefidus, staminibus paucioribus.*

Jasminum

Brunsfelsia

Fraxinus

*Methodus**Calycina.*

— L E S M O N O P E T A L I.

4. *Flos quinquefidus, staminibus paribus.*

Androsace
Primula
Cortusa
Soldanella
Cyclamen
Menyanthes
Hottonia
Lysimachia
Anagallis
Hydrophyllum
Plumbago
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum
Cestrum
Chrysophyllum
Lycium
Sideroxylum
Myrsine
Strychnos
Celastrus
Diosma
Azalea
Xylon
Chironia
Phlox
Gentiana
Swertia
Ipomœa
Convolvulus
Polemonium
Maurocenia
Cassine
Crassula
Anchusa
Cynoglossum
Lithospermum
Myosotis

Heliotropium
Pulmonaria
Asperugo
Lycopsis
Borrago
Symphytum
Cerinthe
Tournefortia
Rauwolfia
Thevetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Cameraria
Tabernæmontana
Ceropegia
Stapelia
Asclepias
Periploca
Cynanchum
Apocynum

5. *Flos quinquefidus, staminibus duplicatis.*

Cotyledon
Oxalis
Diospyros
Roenia
Arbutus
Andromeda

6. *Flos quinquefidus, staminibus multiplicibus.*

Mimosa

7. *Flos sexfidus.*

Richardia
Prinos

8. *Flos septemfidus.*

Trientalis

9. *Flos octifidus.*

Nyctanthes

*Methodus**Calycina.*

XIII. Æ Q U A L E S P O L Y P E T A L I.

1. *Flos bipartitus.*Atraphaxis *stamina* 62. *Flos tripartitus.*Cneorum *stamina* 3

Rumpfia _____

Tillæa _____

Empetrum _____

Bromelia _____ 6

Renealmia _____

Tillandsia _____

Burmannia _____

Alisma _____

Butomus _____ 9

Sagittaria _____ 100

3. *Flos quadripartitus.*Ludwigia *stamina* 4

Clypeola _____ 6

Lawsonia _____ 8

Ruta _____

Mesua _____

Rhexia _____

Rhodiola _____

Paullinia _____

Sapindus _____

Cardiospermum _____

Ruta _____

Sagina _____

Paris _____

Calophyllum _____ 100

Ascyrum _____

4. *Flos quinquefid. stamin. parib.*Melochia *pistill.* 1

Hermannia _____

Waltheria _____

Heuchera _____ 2

Holosteum _____ 3

Corrigiola _____

Telephium _____

Tamarix _____

Maurocenia _____

Cassine _____

Rhus _____

Cotinus _____

Staphylæa _____

Clutia _____

Passiflora _____

Parnassia *pistill.* 4

Suriana _____ 5

Drosera _____

Statice _____

Linum _____

5. *Flos quinquefid. stamin. duplic.*Pyrola *pistillum* 1

Melastoma _____

Acinodendrum _____

Clethra _____

Geranium _____

Fagonia _____

Tribulus _____

Zygophyllum _____

Adenantha _____

Hæmatoxylum _____

Guajacum _____

Frankenia _____

Dianthus _____ 2

Saponaria _____

Hydrangea _____

Saxifraga _____

Mitella _____

Alsine _____ 3

Arenaria _____

Silene _____

Drypis _____

Cucubalus _____

Malpighia _____

Bannisteria _____

Acer _____

Spergula _____ 5

Cerastium _____

Coronaria _____

Agrostemma _____

Lychnis _____

Hugonia _____

Averrhoa _____

Sedum _____

6. *Fl. quinquefid. stamin. multipl.*

Peganum | Clusia

Muntingia | Cistus

Garcinia | Hypericum

Citrus |

7. *Flos sexpartitus.*

Thæa Sempervivum

*Methodus**Calycina.*

XIV. INÆQUALES MONOPETALI.

1. *Pericarpio nullo.*

Lycopus	stamina 2
Ziziphora	_____
Salvia	_____
Rosmarinus	_____
Monarda	_____
Teucrium	_____ 4
Trichostema	_____
Thymus	_____
Satureja	_____
Clinopodium	_____
Lavandula	_____
Hyssopus	_____
Melissa	_____
Horminum	_____
Glechoma	_____
Sideritis	_____
Nepeta	_____
Betonica	_____
Mentha	_____
Ocimum	_____
Dracocephalum	_____
Melittis	_____
Cunila	_____
Lamium	_____
Galeopsis	_____
Ballota	_____
Marrubium	_____
Moluccella	_____
Leonurus	_____
Orvala	_____
Phlomis	_____
Prunella	_____
Scutellaria	_____
Prasium	_____
Echium	_____ 5

2. *Pericarpium semina tegens.*

Verbena	stamina 2
Veronica	_____
Pæderota	_____
Lathræa	_____
Justicia	_____
Gratiola	_____
Pinguicula	_____
Utricularia	_____
Collinsonia	_____
Antirrhinum	Sesamum 4
Schwalbæa	Digitalis --
Gesneria	Bignonia --
Dodartia	Ruellia --
Barleria	Phelypæa --
Gerardia	Besleria --
Duranta	Obularia --
Columnnea	Crescentia --
Dodartia	Buchnera --
Halleria	Erinus --
Orobanchæ	Tozzia --
Squamaria	Lantana --
Chelone	Cornutia --
Rhinanthus	Vitex --
Pedicularis	Clerodendr. --
Bartsia	Celsia --
Euphrasia	Capraria --
Melampyr.	Lippia --
Scrophularia	Hebenstretia --
	Acanthus --
Coris	stamina 5
Verbascum	_____

*Methodus**Calycina.*

XV. INÆQUALES POLYPETALI

1. *Petalis omnibus distinctis.*

Esculus
 Dictamnus
 Bauhinia
 Cercis
 Parkinsonia
 Poinciana
 Cassia
 Guilandina
 Melianthus
 Viola
 Reseda
 Helicteres
 Amorpha
 Dalea

2. *Petalis infimis combinatis.*

Spartium
 Genista
 Galega
 Lupinus
 Borbonia
 Ulex
 Croton
 Ononis
 Erythrina
 Cytisus
 Anagyris
 Robinia
 Phaseolus
 Dolichos
 Clitoria
 Pisum
 Lathyrus
 Vicia
 Orobus
 Lotus
 Dorycnium
 Anthyllis
 Trifolium
 Sophora
 Ervum
 Cicer
 Colutea
 Arachis
 Trigonella
 Medicago
 Glycyrrhiza
 Hedysarum
 Æschynomene
 Hippocrepis
 Scorpiurus
 Coronilla
 Astragalus
 Biserrula
 Tragacantha
 Glycine
 Phaca

*Methodus**Calycina.*

XVI. I N C O M P L E T I.

1. *Bifidi.*Hippophaë *stamina* 42. *Quadrifidi.*

Daphne _____ 8
 Clematis _____ *multa*
 Thalictrum

3. *Quinquefidi.*

Rhamnus _____ 5 s. 4.
 Ledum _____ 10
 Garidella _____ *multa*
 Nigella
 Aconitum
 Delphinium
 Helleborus
 Caltha

4. *Sexfidi.*

Lilium *Hexapetali*
 Petilium _____
 Fritillaria _____
 Tulipa _____
 Erythronium _____
 Uvularia _____
 Gloriosa _____
 Leontice _____
 Bulbine _____
 Scilla _____
 Medeola _____
 Dioscorea _____
 Smilax _____
 Ruscus _____
 Persea _____
 Laurus _____
 Asparagus _____
 Yucca _____ *Monopetali*
 Aloë _____
 Asphodelus _____
 Hyacinthus _____
 Convallaria _____
 Anemone *stamina multa*
 Pulsatilla _____
 Hepatica _____
 Hepatica (1x: 3. f.)

*Methodus**Calycina.*

XVII. A P E T A L I.

1. *Bifidi.*Corispermum *stamen* 12. *Trifidi.*Blitum
Trewia
Mercurialis3. *Quadrifidi.*

Salicornia	1
Brabejum	4
Ammannia	
Rivinia	
Potamogeton	
Parietaria	
Dorstenia	
Morus	
Anthospermum	
Petiveria	6
Passerina	8
Euphorbia	<i>multa</i>

4. *Quinquesfidi.*Ficus
Herniaria
Glaux
Thesium
Chenopodium
Beta
Salsola
Ulmus
Bosca
Galenia
Polygonum
Helxine
Illecebrum
Phytolacca
Ceratonia
Penthorum
Spinacia
Calligonum
Coriaria5. *Sexfidi.*Veratrum
Anthericum
Scheuchzeria
Phyllanthus

Methodus

Calycina.

XVIII. N U D I.

Qui carent prædictis calycis (ac corollæ) speciebus.

1. *Filices.*

Equisetum
Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Lonchitis
Adiantum
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum
Trichomanes

4. *Fungi.*

Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor

2. *Musci.*

Polytrichum
Bryum
Hypnum
Mnium
Sphagnum
Fontinalis
Lycopodium

} *calyptrati*

5. *Lithophyta.*

Spongia
Madrepora
Cellepora
Retepora
Tubipora
Millepora
Sertularia
Isis
Lithoxylum

3. *Algæ.*

Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Riccia
Lichen
Marsilea
Fucus
Ulva
Conferva

Caroli Linnaei, Classes Plantarum.

V.

SYSTEMA

A

STAMINIBUS

Quod

NOSTRUM est.

C A R O L I L I N N Æ I

Sueci, Medici

Systema a Sexu:

STAMINIBUS & PISTILLIS.

1. Neglexerant Stamina & Pistilla Antecedentes Systematici facile omnes: singularis eorum structura vero, & insigne officium animum allicuit meum, ut in his inquirerem quid condiderat Natura.
2. Commendabant se munere quo fungebantur, quum his (1) solis omnis plantarum propagatio innitebatur; latabat in his tam nullis ipsa floris Essentia; *Flos* enim nil est nisi *Actus generationis plantarum*; generatio hæc absolvitur solis staminum *Antheris*, pistillorumque *Stigmatibus*: adeoque sine his nullus fructus.
3. Classes vel ordines naturales admisit tot, quot ulla methodus alia, numerus tamen genio ubique fruitur suo; obstacula quæ methodo contraria erant collegi, candidus imperti; Naturalem methodum nec hanc, nec aliam vocaverim ullam.
4. Tanti est Staminum notitia in generibus determinandis, ut ea destitutus nullus certo & tuto genera designare queat, licet plane nihilo antehabita.
5. *Nomina systematica* metaphora proxima a sexu petii, ne definitiones loco nominum, uti vulgo receptum obtruderem.
6. *Characteres generum* ab omnibus partibus fructificationis, secundum cujuscunque numerum, figuram, proportionem & situm collegi. *vide Genera plant.*
7. *Genera artificialia* vel extra fructificationem petita ad sua naturalia, quantum observationes docuerunt, reduxi.
8. *Nomina falsa*, quantum vidi, exclusi, eorum licet non captarem gratiam, hisce qui innutriti erant. Vide *Critic. Bot.*
9. *Varietatum* myriades ad suas veras species referre incepti, cum nullius momenti sint, sed scandalum Botanices. Vide *Hort. Cliff.*
10. *Specierum* differentias inquirere, nominaque inde specifica plantis inscripta, nec ex memoria labili petita, condere incepti. Boni continuabunt, si quid bene inchoatum.

<i>Systema natura.</i>	Lugd. Bat. 1735. fol. <i>Systema.</i>
<i>Methodus sexualis.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Systema.</i>
<i>Genera plantarum.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Genera.</i>
<i>Corollarium generum.</i>	Lugd. Bat. 1737. oct. <i>Genera.</i>
<i>Hortus Cliffortianus.</i>	Amstelæd. 1737. fol. <i>Species.</i>
<i>Flora Lapponica.</i>	Amstelæd. 1737. oct. <i>Species.</i>

Clavis methodi Sexualis.

Flores sunt vel

[Visibiles cujus omnes partes distincte tradi queunt; his vel			
[Stamina & Pistilla in eodem flore, tum			
[Staminibus nulla sui parte inter se connatis			
[æqualibus vel absque certa proportionē longitudinis, his			
[Stamen unicum	_____	<i>Monandria</i>	1
[Stamina duo	_____	<i>Diandria</i>	2
[Stamina tria	_____	<i>Triandria</i>	3
[Stamina quatuor	_____	<i>Tetrandria</i>	4
[Stamina quinque	_____	<i>Pentandria</i>	5
[Stamina sex	_____	<i>Hexandria</i>	6
[Stamina septem	_____	<i>Heptandria</i>	7
[Stamina octo	_____	<i>Octandria</i>	8
[Stamina novem	_____	<i>Enneandria</i>	9
[Stamina decem	_____	<i>Decandria</i>	10
[Stamina duodecim	_____	<i>Dodecandria</i>	11
[Stamina plura (sæpe viginti)			
[calyci inserta	_____	<i>Icosandria</i>	12
[Stamina plura, calyci non inserta	_____	<i>Polyandria</i>	13
[inæqualibus ita ut duo semper breviora sint; tum			
duo longiora sunt filamenta		<i>Didynamia</i>	14
quatuor longiora filamenta		<i>Tetradynamia</i>	15
[Staminibus aliqua sui parte cohærentibus, vel			
[<i>Filamentis</i> coalitis in unum corpus		<i>Monadelphica</i>	16
[_____ coalitis in duo corpora		<i>Diadelphia</i>	17
[_____ coalitis in plura corpora		<i>Polyadelphia</i>	18
[<i>Antheris</i> coalitis in cylindrum		<i>Syngenesia</i>	19
[<i>Staminibus</i> coalitis cum pistillo, seu ei insidentibus.	_____	<i>Gynandria</i>	20
[Stamina & Pistilla in distinctis a se invicem floribus: vel in una eademque planta ambo		<i>Monoecia</i>	21
in duabus distinctis plantis separata		<i>Dioecia</i>	22
alia separata, alia in eodem flore simul		<i>Polygamia</i>	23
[Vix visibiles, cujus partes distinctæ (a nobis) tradi nequeunt		<i>Cryptogamia</i>	24

Clavis hujus triplicem explicationem, secundum nomina, secundum analogiam sexus, & secundum structuram fructificationis dedimus in *Systemate Naturæ trium regnorum*.

Monogynia, *Digynia* est Pistillum unicum, duo &c.

Ordinum ampliorum *subdivisiones* in *Methodo sexuali* & *Systemat. Nat.* dedimus.

Linnæi

Systema.

I. MONANDRIA.

1. *Monogynia.*

Canna.
Amomum.
Costus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Hippuris.
Salicornia.

2. *Digynia.*

Corispermum.
Blitum.

II. DIANDRIA.

1. *Monogynia.*

Piper.
Nyctanthes.
Jasminum.
Ligustrum.
Phillyrea.
Olea.
Brunfelsia.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Lathræa.
Justicia.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Salvia.
Rosmarinus.
Monarda.
Collinsonia.
Morina.

2. *Digynia.*

Anthoxanthum.

*Linnæi**Systema.*

III. TRIANDRIA.

1. *Monogynia.*

Valeriana.
 Boerhaavia.
 Chionanthus *Roy.*
 Cneorum.
 Hirtella.
 Rumpfia.
 Tamarindus.
 Melothria.
 Crocus.
 Ixia.
 Gladiolus.
 Antholyza.
 Iris.
 Commelina.
 Xyris *Gron.*
 Schoenus.
 Cyperus.
 Scirpus.
 Eriophorum.

2. *Digynia.*

Cornucopiæ.
 Nardus.
 Saccharum.
 Phalaris.
 Phleum.
 Alopecurus.
 Panicum.
 Milium.
 Melica.
 Agrostis.
 Lagurus.
 Aira.
 Poa.
 Briza.
 Uniola.
 Cynosurus.
 Bromus.
 Festuca.
 Avena.
 Arundo.
 Lolium.
 Triticum.
 Secale.
 Hordeum.

3. *Trigynia.*

Montia.
 Tillæa.
 Mollugo.

Linnæi

IV. TETRANDRIA.

1. *Monogynia*.

Protea.
 Leucodendros.
 Cephalanthus.
 Globularia.
 Dipsacus.
 Scabiosa.
 Knautia.
 Sherardia.
 Asperula.
 Spermacoce.
 Crucianella.
 Houstonia *Gron.*
 Galium.
 Aparine.
 Rubia.
 Catesbæa *Gron.*
 Ixora.
 Avicennia.
 Penæa.
 Blæria.
 Buddlejæ.
 Plantago.
 Sanguisorba.
 Centunculus.
 Epimedium.
 Cornus.
 Evonymus.
 Ptelea.
 Ludwigia.
 Dorstenia.
 Ammannia.
 Isnarda.
 Elæagnus.
 Brabejum.
 Rivina.
 Alchemilla.

2. *Digynia*.

Aphanes.
 Cuscuta.
 Hypecoum.

3. *Tetragynia*.

Ilex.
 Potamogeton.

Systema.

V. P E N—

1. *Monogynia*.

Heliotropium.
 Myosotis.
 Lithospermum.
 Anchusa.
 Cynoglossum.
 Symphytum.
 Pulmonaria.
 Borrago.
 Lycopsis.
 Echium.
 Asperugo.
 Cerinthe.
 Tournefortia.
 Androsace.
 Primula.
 Cortusa.
 Soldanella.
 Menyanthes.
 Hottonia.
 Lysimachia.
 Anagallis.
 Hydrophyllum.
 Theophrasta.
 Patagonula.
 Azalea.
 Diapensia.
 Phlox.
 Convolvulus.
 Ipomœa.
 Polemonium.
 Campanula.
 Phyteuma.
 Trachelium.
 Roella.
 Rondeletia.
 Bellonia.
 Chomelia.
 Genipa.
 Coffea.
 Morinda.
 Conocarpos.
 Lonicera.
 Diervilla.
 Samolus.

*Linnæi**Systema.*

T

A

N

Mirabilis.
 Plumbago.
 Datura.
 Hyoscyamus.
 Nicotiana.
 Atropa.
 Mandragora.
 Verbascum.
 Coris.
 Rhamnus.
 Chrysophyllum.
 Sideroxylum.
 Lycium.
 Cestrum.
 Phylica.
 Chironia.
 Ovieda.
 Cordia.
 Myrsine.
 Cyclamen.
 Strychnus.
 Capsicum.
 Solanum.
 Physalis.
 Gronovia.
 Hedera.
 Vitis.
 Cupania.
 Xylon.
 Celastrus.
 Diosma.
 Lagoecia.
 Brunia.
 Claytonia *Gron.*
 Celosia.
 Achyranthes.
 Thesium.
 Glaux.
 Ceratonia.
 Thetia.
 Cerbera.
 Rauvolfia.
 Vinca.

Nerium.
 Plumeria.
 Cameraria.
 Tabernæmontana.
 Ceropegia.

2. *Digynia.*

Stapelia.
 Asclepias.
 Periploca.
 Cynanchum.
 Apocynum.
 Herniaria.
 Illecebrum.
 Chenopodium.
 Beta.
 Salsola.
 Gomphrena.
 Mitreola.
 Heuchera.
 Gentiana.
 Swertia.
 Ribes.
 Bosea.
 Ulmus.
 Panax.
 Eryngium.
 Arctopus.
 Phyllis.
 Hydrocotyle.
 Sanicula.
 Astrantia.
 Tordylium.
 Arteria.
 Daucus.
 Ammi.
 Bunium.
 Conium.
 Selinum.
 Athamanta.

Linnæi

Systema.

D

R

I

A.

Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laserpitium.
Ligusticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Sison.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.
Coriandrum.
Ethusa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllyum.
Seseli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapsia.
Pastinaca.
Smyrnum.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Anisum.

3. *Tetragynia.*
Rhus.
Cotinus.
Maurocena.
Cassine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus.
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Telephium.
Holosteum.

4. *Tetragynia.*
Parnassia.

5. *Pentagynia.*
Aralia.
Statice.
Linum.
Drosera.
Crassula.
Suriana.
Sibbaldia.

6. *Polygynia.*
Myosurus.

*Linnæi**Systema.*

VI. H E X A N D R I A.

1. *Monogynia.*

Bromelia.
 Tillandsia.
 Renealmia.
 Burmannia.
 Tradescantia.
 Galanthus.
 Leucojum.
 Narcissus.
 Pancratium.
 Amaryllis.
 Pontederia.
 Polianthes.
 Crinum.
 Bulbocodium.
 Allium.
 Cepa.
 Porrum.
 Lilium.
 Petilium.
 Fritillaria.
 Tulipa.
 Erythronium.
 Uvularia.
 Gloriosa.
 Asphodelus.
 Bulbine.
 Scilla.
 Ornithogalum.
 Asparagus.
 Leontice.
 Convallaria.
 Hyacinthus.
 Aloë.
 Yucca.
 Hemerocallis.
 Acorus.
 Hæmanthus.
 Aphyllanthes.
 Juncus.
 Richardia.
 Berberis.
 Prinos *Gron.*
 Peplis.

2. *Digynia.*

Oryza.
 Atraphaxis.

3. *Trigynia.*

Rumex.
 Scheuchzeria.
 Triglochin.
 Anthericum.
 Colchicum.
 Medeola.
 Menispermum.
 Saururus.

4. *Tetragynia.*

Petiveria.

5. *Polygynia.*

Alisma.

*Linnæi**Systema.*

VII. HEPTANDRIA.

1. *Monogynia.*
 Trientalis.
 Esculus.

VIII. OCTANDRIA.

1. *Monogynia.*
 Pavia.
 Tropæolum.
 Acer.
 Dodonæa.
 Grislea.
 Lawsonia.
 Ruta.
 Rhexia Gron.
 Oenothera.
 Epilobium.
 Erica.
 Daphne.
 Passerina.
 Vaccinium.
 Diospyros.
2. *Digynia.*
 Royena.
 Chrysosplenium.
 Galenia.
3. *Trigynia.*
 Persicaria.
 Bistorta.
 Polygonum.
 Helxine.
 Paullinia.
 Cardiospermum.
 Sapindus.
4. *Tetragynia.*
 Paris.
 Adoxa.
 Elatine.
 Sagina.
5. *Polygynia.*
 Michelia.

IX. ENNEANDRIA.

1. *Monogynia.*
 Laurus.
 Persea.
2. *Trigynia.*
 Rheum.
3. *Hexagynia.*
 Butomus.

*Linnæi**Systema.*

X. D E C A N D R I A.

1. *Monogynia.*

Sophora.
 Cercis.
 Bauhinia.
 Parkinsonia.
 Cassia.
 Poinciana.
 Guilandina.
 Guajacum.
 Anacardium.
 Dictamnus.
 Monotropa.
 Zygophyllum.
 Adenanthera *Roy.*
 Hæmatoxylum *Gron.*
 Melia.
 Tribulus.
 Fagonia.
 Jussievia.
 Clethra *Gron.*
 Pyrola.
 Andromeda.
 Arbutus.
 Ledum.
 Melastoma.
 Acinodendrum *Gron.*
 Frankenia.

3. *Trigynia.*

Malpighia.
 Bannisteria.
 Triopteris.
 Garidella.
 Drypis.
 Cucubalus.
 Silene.
 Alsine.
 Arenaria.

4. *Pentagynia.*

Spergula.
 Cerastium.
 Agrostemma.
 Coronaria.
 Lychnis.
 Avernhoia.
 Oxalis.
 Cotyledon.
 Sedum.
 Hugonia.
 Penthorum *Gron*

2. *Digynia.*

Dianthus.
 Saponaria.
 Scleranthus.
 Mitella.
 Saxifraga.
 Hydrangea *Gron.*

5. *Decagynia.*

Phytolacca.

*Linnæi**Systema.*

XI. DODECANDRIA.

1. *Monogynia.*

Gethyllis.
Asarum.
Rhizophora.
Lythrum.

2. *Digynia.*

Agrimonia.

3. *Polygynia.*

Sempervivum.

XII. ICOSANDRIA.

1. *Monogynia.*

Cactus.
Pereskia.
Eugenia.
Psidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.
Prunus.
Cerasus.
Padus.

2. *Digynia.*

Cratægus.

3. *Trigynia.*

Sorbus.

4. *Tetragynia.*

Philadelphus.

5. *Pentagynia.*

Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

6. *Polygynia.*

Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

*Linnaei**Systema.*

XIII. P O L Y A N D R I A.

1. *Monogynia.*

Sarracena.
 Nymphæa.
 Argemone.
 Papaver.
 Chelidonium.
 Sanguinaria.
 Podophyllum.
 Actæa.
 Bocconia.
 Muntingia.
 Clusia.
 Breynia.
 Morisonia.
 Crateva.
 Capparis.
 Euphorbia.
 Tilia.
 Thea.
 Caryophyllus.
 Calophyllum.
 Mammea.
 Mesua.
 Vateria.
 Trewia.
 Menzelia.
 Cistus.
 Peganum.
 Plinia.
 Mimosa.
 Anacampseros.
 Portulaca.
 Corchorus.
 Sloanea.
 Triumphetta.
 Bixa.

2. *Digynia.*

Heliocarpus.
 Pœonia.
 Calligonum.

3. *Trigynia.*

Reseda.
 Delphinium.
 Aconitum.

4. *Tetragynia.*

Tetracera.
 Tetragonia.

5. *Pentagynia.*

Aizoon.
 Mesembryanthemum.
 Aquilegia.
 Nigella.

6. *Hexagynia.*

Stratiotes.

7. *Polygynia.*

Dillenia.
 Liriodendrum.
 Magnolia.
 Anona.
 Hepatica.
 Pulsatilla.
 Anemone.
 Clematis.
 Thalictrum.
 Adonis.
 Ranunculus.
 Caltha.
 Helleborus.

*Linnæi.**Systema.*

XIV. D I D Y N A M I A.

1. *Gymnospermia.*

Teucrium.
 Ajuga.
 Trichostema.
 Thymus.
 Satureja.
 Clinopodium.
 Origanum.
 Lavandula.
 Hyssopus.
 Melissa.
 Horminum.
 Glechoma.
 Sideritis.
 Nepeta.
 Betonica.
 Mentha.
 Ocimum.
 Dracocephalum.
 Melittis.
 Cunila.
 Lamium.
 Galeopsis.
 Stachys.
 Ballota.
 Marrubium.
 Moluccella.
 Leonurus.
 Orvala.
 Phlomis.
 Prunella.
 Scutellaria.
 Prasium.

Orobanche.
 Squamaria.
 Chelone.
 Halleria.
 Gesneria.
 Dodartia.
 Barleria.
 Gerardia.
 Clerodendrum *Burm.*
 Bontia.
 Schwalbea *Gron.*
 Diodia *Gron.*
 Craniolaria.
 Martynia.
 Scrophularia.
 Sesamum.
 Digitalis.
 Bignonia.
 Ruellia.
 Phelypæa.
 Besleria.
 Obularia.
 Crescentia.
 Petrea.
 Celsia.
 Lippia.
 Linnæa *Gron.*
 Limosella.
 Selago.
 Browallia.
 Erinus.
 Buchnera.
 Tozzia.
 Lantana.
 Cornutia.
 Vitex.
 Æginetia.
 Capraria.
 Volckameria.
 Loeselia.
 Hebenstreitia.
 Acanthus.
 Melianthus.

2. *Angiospermia.*

Antirrhinum.
 Rhinanthus.
 Pedicularis.
 Bartschia.
 Euphrasia.
 Melampyrum.

*Linnaei**Systema.*

XV. TETRADYNAMIA.

1. *Siliculosa.*

Myagrum.
 Anastatica.
 Subularia.
 Lepidium.
 Cochlearia.
 Iberis.
 Thlaspi.
 Biscutella.
 Clypeola.
 Alyssum.
 Lunaria.
 Draba.
 Vella.

2. *Siliquosa.*

Bunias.
 Cheiranthus.
 Hesperis.
 Raphanus.
 Dentaria.
 Cardamine.
 Brassica.
 Sinapis.
 Arabis.
 Erysimum.
 Turritis.
 Sisymbrium.
 Crambe.
 Isatis.
 Cleome.

XVI. MONADELPHIA.

1. *Pentandria.*

Hermannia.
 Waltheria.
 Melochia.

2. *Decandria.*

Geranium.

3. *Polyandria.*

Sida.
 Urena.
 Malva.
 Lavatera.
 Gossypium.
 Alcea.
 Althæa.
 Hibiscus.
 Trionum.
 Malope.
 Camellia.

*Linnæi**Systema.*

XVII. D I A D E L P H I A.

1. *Hexandria.*

Fumaria.

3. *Decandria.*

Amorpha.

Spartium.

Genista.

Ulex.

Galega.

Lupinus.

Erythrina.

Borbonia.

Crotalaria.

Ononis.

Cytisus.

Anagyris.

Robinia.

Phaseolus.

Dolichos.

Clitoria.

Pisum.

Lathyrus.

Vicia.

Orobus.

Lotus.

Dorycnium.

Anthyllis.

Trifolium.

Ervum.

Cicer.

Astragalus.

Biserrula.

Tragacantha.

Glycine.

Phaca.

Colutea.

Arachis.

Trigonella.

Medicago.

Glycyrrhiza.

Hedysarum.

Æschynomene.

Hippocrepis.

Scorpiurus.

Ornithopus.

Coronilla.

Dalea.

2. *Octandria.*

Heisteria.

Polygala.

*Linnaei**Systema.*XVIII. POLYADEL-
PHIA.

1. *Pentandria.*
Theobroma.

2. *Icosandria.*
Citrus.

3. *Polyandria.*
Hypericum.
Ascyrum.

XIX. S Y N-

1. *Polygamia æqualis.*

Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochæris.
Picris.
Hyoseris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lampsana.
Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerberia.
Gundelia.
Echinops.
Arctium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.
Carthamus.
Cnicus.
Carlina.
Stæhelina.
Stoebe.
Santolina.
Chrysocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Porophyllum.
Bidens.

*Linnæi**Systema.*

— G E N E S I A.

2. *Polygamia superflua.*

Xeranthemum.
 Gnaphalium.
 Artemisia.
 Conyza.
 Baccharis.
 Erigeron.
 Tussilago.
 Doronicum.
 Solidago.
 Senecio.
 Aster.
 Chrysanthemum.
 Matricaria.
 Buphthalmum.
 Anacyclus.
 Cotula.
 Anthemis.
 Achillea.
 Bellis.
 Helenia.
 Tridax.
 Sigesbeckia.
 Verbesina.
 Tetragonotheca.
 Tagetes.

4. *Polygamia necessaria.*

Calendula.
 Arctotis.
 Osteospermum.
 Chrysogonum.
 Melampodium.
 Silphium.
 Othonna.
 Milleria.
 Erioccephalus.
 Micropus.
 Sphæranthus.

5. *Monogamia.*

Corymbium Gron.
 Jasione.
 Lobelia.
 Viola.
 Impatiens.

3. *Polygamia frustranea.*

Helianthus.
 Rudbeckia.
 Coreopsis.
 Centaurea.

*Linnæi**Systema.*

XX. G Y N A N D R I A.

1. *Diandria.*

Orchis.
 Satyrium.
 Serapias.
 Herminium.
 Neottia.
 Ophrys.
 Cypripedium.
 Epidendrum.

5. *Hexandria.*

Aristolochia.
 Pistia.

6. *Decandria.*

Helicteres.

2. *Triandria.*

Sisyrinchium.

7. *Polyandria.*

Grewia.
 Calla.
 Arum.
 Dracontium.
 Ruppia.

3. *Tetrandria.*

Nepenthes.

4. *Pentandria.*

Passiflora.

*Linnæi**Systema.*

XXI. M O N O E C I A.

1. *Monandria.*

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

2. *Triandria.*

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

3. *Tetrandria.*

Urtica.
Buxus.
Viscum.
Alnus.
Betula.

4. *Pentandria.*

Xanthium.
Ambrosia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

5. *Polyandria.*

Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.

6. *Monadelphia.*

Pinus.
Abies.
Cupressus.
Thuja.

7. *Polyadelphia.*

Ricinus.

8. *Syngenesia.*

Trichosanthes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

*Linnæi**Systema.*

X X I I.

D I O E —

1. *Diandria.*
Vallisneria.
Salix.

5. *Hexandria.*
Smilax.
Tamus.
Rajania.
Dioscorea.

2. *Triandria.*
Osyris.

6. *Octandria.*
Populus.

7. *Enneandria.*
Mercurialis.
Hydrocharis.

3. *Tetrandria.*
Hippophaë.
Anthospermum.
Myrica.

8. *Decandria.*
Nyssa Gron.
Carica.
Kiggelaria.
Coriaria.

4. *Pentandria.*
Pisonia.
Pistacia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

9. *Icosandria.*
Aruncus.

*Linnæi**Systema.*

— C I A.

10. *Polyandria.*

Cliffortia.

11. *Monadelphia.*

Juniperus.

Taxus.

Ephedra.

12. *Syngenesia.*

Ruscus.

13. *Gynandria.*

Clusia.

XXIII. POLYGAMIA.

1. *Monœcia.*

Musa.

Veratrum.

Celtis *Dill.*

Holcus.

Ægilops.

Cenchrus.

Valantia.

Parietaria.

Atriplex.

2. *Diaœcia.*

Chamærops.

Morus.

Fraxinus.

Rhodiola.

3. *Triœcia.*

Empetrum.

*Linnæi**Systema.*

XXIV. C R Y P T O G A M I A.

1. *Plantæ.*

Ficus.

2. *Filices.*

Equisetum.
 Ophioglossum.
 Osmunda.
 Pteris.
 Lonchitis.
 Adiantum.
 Asplenium.
 Hemionitis.
 Polypodium.
 Acrosticum.
 Trichomanes.

3. *Musci.*

Polytrichum.
 Bryum.
 Hypnum.
 Mnium.
 Sphagnum.
 Fontinalis.
 Lycopodium.

4. *Algæ.*

Marchantia.
 Jungermannia.
 Anthoceros.
 Riccia.
 Lichen.
 Lemna.
 Marsilea.
 Pilularia.
 Chara.
 Fucus.
 Ulva.
 Conferva.

5. *Fungi.*

Agaricus.
 Boletus.
 Hydnum.
 Phallus.
 Elvela.
 Clavaria.
 Clathrus.
 Peziza.
 Lycoperdon.
 Byssus.
 Mucor.

6. *Lithophyta.*

Spongia.
 Iris.
 Lithoxylum.
 Millepora.
 Tubipora.
 Madrepora.
 Cellepora.
 Retepora.
 Sertularia.

F R A G M E N T A

Methodi naturalis.

1. Primum & ultimum in parte Systematica Botanices quæsitum est Methodus Naturalis; Hæc adeo a Botanicis minus doctis vili habita; a sapientioribus vero tanti semper æstimata, adhuc licet detecta nondum.
2. Quid magis frequens apud Botánicos quam unius methodi summus honos, alterius vero summus neglectus; quod illa magis naturalis sit, hæc autem minus; licet res contrario modo sæpe se habeat, & a fama methodi & idiotismo Botanici solum multoties pependit pretium.
3. Collectis omnibus, ex omnibus datis systematibus, ordinibus naturalibus, certe in pauciores rediguntur numerum plantæ, quarum ordines detecti sunt, quam quis facile crederet, licet tot proclamatæ sint methodi naturalissimæ.
4. Diu & Ego circa methodum naturalem inveniendam laboravi, bene multa quæ adderem obtinui, perficere non potui, continuaturus dum vixero; interim quæ novi proponam: qui paucas, quæ restant, bene absolvit plantas, omnibus magnus erit Apollo.
5. Cum aliquis naturalem methodum jactet, secundum hos ordines eam examinent Botanici, plantas enim has si conjunxerit, nec peregrinas immiscuerit, digna est methodus suo nomine, hos vero si separaverit, contra.
6. Methodus quæ plures ordines naturales servavit quam altera, magis naturalis dicatur altera, & vice versa.
7. *Clavis* methodi non dari potest antequam omnes plantæ relatæ sunt ad ordines.
8. Non satis est in definitione ordinis dedisse notas communes, nisi & his intersint, quæ etiam eam ab omnibus aliis distinguant.
9. Classes nullas propono, sed solos ordines, detectis ordinibus, dein in classicis labor facilis erit.

10. Nulla lege naturali Ordines post se invicem recensui, sed unice genera indigitare studui, ordine quæ convenirent eodem.
11. Emendent, augeant, perficiant hanc methodum qui possunt: desistant qui impares sunt; qui valent, Botanici sunt Eximii.
12. Nulla hic valet regula a priori, nec una vel altera pars fructificationis, sed solum simplex symmetria omnium partium, quam notæ sæpe propriæ indicant.
13. Qui Clavem fabricare student, sciant nullam partem universalem magis valere, quam illam a *situ*, præsertim *seminis*, in *semine* punctum vegetans, quod vel perforat longitudinaliter semen, seu undique involvitur, vel ad ejus latus reponitur; hoc vel extra cotyledones vel intra; vel in basi, juxta basin, ad latus, vel in apice seminis; basis seminis est cicatrix ista, qua pericarpio vel receptaculo proprio affixum fuit semen. Hinc Cæsalpini methodus magni facienda.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*I. *ORDO.*

Arum
 Dracontium
 Calla
 Acorus
 Saururus
 Piper

Et innumeræ aliæ utriusque Indiae ad genera etiamnum non relatæ, quas Plumier & Rheedæ delinearunt.

II. *ORDO.*

Corypha
 Borassus
 Coccus
 Chamærops
 Phoenix
 Caryota

Omnesque Palmæ aliæ a Plumiero & Rheedæ depictæ.

III. *ORDO.*

Mufa
 Thalia
 Alpinia
 Costus
 Canna
 Maranta
 Amomum
 Curcuma
 Kæmpferia.

IV. *ORDO.*

Orchis
 Satyrium
 Serapias
 Herminium
 Neottia
 Ophrys
 Cypripedium
 Epidendrum

Et numerosa ista familia Americæ a Plumiero delineata, ad genera nondum amandata.

V. *ORDO.*

Iris
 Gladiolus
 Antholyza
 Sisyrinchium

VI. *ORDO.*

Sagittaria
 Alisma
 Butomus

Forte & ad has referre licet *Stratioten* & *Hydrocharin*, nec adeo ab his abludit *Triglochin*.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*VII. *ORDO.*

Crocus
Gethyllis
Bulbocodium
Colchicum

VIII. *ORDO.*

Leucojum
Galanthus
Narcissus
Pancratium
Amaryllis
Crinum
Allium
Porrum
Cepa

IX. *ORDO.*

Ornithogalum
Scilla
Hyacinthus
Bulbine.

X. *ORDO.*

Lilium
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Gloriosa
Hemerocallis
Asphodelus

XI. *ORDO.*

Bromelia
Renealmia
Tillandsia
Burmannia

XII. *ORDO.*

Typha
Sparganium

XIII. *ORDO.*

Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex.

XIV. *ORDO.*

Nardus
Aira
Agrostis
Melica
Miliun
Panicum
Phalaris
Briza
Uniola
Phleum
Alopecurus
Lagurus
Cynosurus
Poa
Oryza
Saccharum
Arundo
Festuca
Bromus
Avena
Hordeum
Triticum
Secale

Cornucopiæ
Cenchrus
Holcus
Ægilops
Coix
Zea.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XV. *ORDO.*

Pinus
Abies
Cupressus
Juniperus
Taxus
Ephedra

Magnam similitudinem cum Ephedra *Equisetum* habet, cuius flos aperitur perfecte ut Taxi;

XVIII. *ORDO.*

Protea
Leucodendros
Brunia
Hebenstretia?
Globularia
Cephalanthus
Scabiosa
Knautia.

An huc *Valerianam* referre liceat?
an *Staticem*?

XVI. *ORDO.*

Pistacia
Myrica
Betula
Alnus
Salix
Populus
Platanus
Carpinus
Corylus
Juglans
Quercus
Fagus

XIX. *ORDO.*

Viburnum
Tinus
Opulus
Sambucus
Rondeletia
Bellonia
Cornus
Maurocenia
Cassine
Rhus
Celastrus
Evonymus

XVII. *ORDO.*

Xanthium
Ambrosia
Parthenium
Micropus?

XX. *ORDO.*

Ficus
Dorstenia
Parietaria
Urtica
Morus.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XXI. *O R D O.*

Prenanthes
 Lactuca
 Chondrilla
 Hieracium
 Crepis.
 Andryala
 Hypochaeris
 Picris
 Hyoseris
 Leontodon.
 Scorzonera
 Tragopogon
 Scolymus
 Sonchus
 Lampsana
 Cichorium
 Catananche
 Elephantopus
 Echinops
 Gundelia
 Arctium
 Serratula
 Onopordon
 Carduus
 Centaurea
 Cynara
 Carthamus
 Cnicus
 Carlina
 Atractylis
 Gerbera
 Corymbium
 Stoebe
 Santolina
 Chrysocoma
 Ageratum
 Eupatorium
 Tanacetum
 Tarchonanthus
 Kleinia
 Porophyllum
 Bidens

Xeranthemum
 Gnaphalium
 Artemisia
 Conyza
 Baccharis
 Erigerum
 Tussilago
 Doronicum
 Solidago
 Senecio
 Aster
 Chrysanthemum
 Matricaria
 Bupththalmum
 Anacyclus
 Cotula
 Anthemis
 Achillea
 Eriocephalus
 Bellis
 Helenia
 Tridax
 Siegesbeckia
 Verbesina
 Tetragonotheca
 Tagetes
 Helianthus
 Rudbeckia
 Coreopsis
 Calendula
 Arctotis
 Osteospermum
 Chrysogonum
 Melampodium
 Silphium
 Othonna
 Milleria

*Fragmenta*XXII. *O R D O.*

Aralia
 Panax
 Eryngium
 Arctopus
 Phyllis
 Hydrocotyle
 Sanicula
 Astrantia
 Tordylium
 Caulis
 Arteria
 Daucus
 Ammi
 Bunium
 Conium
 Selinum
 Athamanta
 Peucedanum
 Crithmum
 Cachrys
 Ferula
 Laserpitium
 Ligusticum
 Angelica
 Sium
 Bubon
 Sison
 Oenanthe
 Phellandrium
 Cicuta
 Coriandrum
 Ethusa
 Bupleurum
 Scandix
 Chærophyllyum
 Seseli
 Imperatoria
 Heracleum
 Thapsia
 Pastinaca
 Smyrnum
 Anethum
 Carum
 Pimpinella
 Ægopodium
 Apium
 Anisum.

*Methodi**Naturalis.*XXIII. *O R D O.*

Thalictum
 Clematis
 Pulsatilla
 Anemone
 Hepatica
 Adonis
 Ranunculus
 Caltha
 Helleborus
 Nigella
 Garidella
 Aquilegia
 Delphinium
 Aconitum
 Aquilegia.

Forte & huc *Pæoniam* forte &
Parnassiam referre liceat?

XXIV. *O R D O.*

Ledum
 Pyrola
 Azalea
 Andromeda
 Erica
 Blairia
 Myrsine
 Vaccinium
 Arbutus
 Royenia
 Diospyrus
 Styrax
 Melastoma.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XXV. *O R D O.*

Nyctanthes
Chionanthus
Brunsfelsia
Olea
Phillyrea
Ligustrum
Syringa
Fraximus

Vix videtur *Randia* separari debere, sed imperfecte descripta est. Nec longe recedunt *Lonicera*, *Diervilla*, quæ *Coffea*, forte & *Ixora* & *Morinda* affines sunt.

XXVI. *O R D O.*

Theobroma
Corchorus
Heliocarpus
Triumfetta
Bixa
Clusia
Kiggelaria
Grewia
Tilia
Muntingia
Sloanea.

XXVII. *O R D O.*

Laurus
Persea
Helxine
Polygonum
Bistorta
Persicaria
Rheum
Rumex.

XXVIII. *O R D O.*

Melianthus
Epimedium
Hypecoum
Fumaria
Impatiens
Leontice
Monotropa

An *Utricularia* & huc referenda sit? sic videtur.

XXIX. *O R D O.*

Rauvolfia
Theuetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Tabernæmontana
Cameraria
Ceropegia
Apocynum
Cynanchum
Asclepias
Stapelia

XXX. *O R D O.*

Papaver
Argemone
Chelidonium
Sanguinaria
Podophyllum
Actæa
Bocconia

An & *Sarracena* huc spectet?

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XXXI. *ORDO.*

Capparis
Breynia
Morisona
Cratæva

Hæ præcedentibus (30) valde
affines sunt.

XXXII. *ORDO.*

Convolvulus
Ipomœa
Polemonium
Campanula
Roëlla
Phyteuma
Trachelium
Jasione
Lobelia
Viola

XXXIII. *ORDO.*

Verbascum
Celsia
Mirabilis
Datura
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum.

Caroli Linnæi, Classes Plantarum.

XXXIV. *ORDO.*

Camellia
Hibiscus
Trionum
Urena
Malope
Lavatera
Althæa
Alcea
Malva
Melochia
Sida
Waltheria
Menzelia
Hermannia
Helicteres.

XXXV. *ORDO*

Rosa
Rubus
Fragaria
Potentilla
Tormentilla
Sibbaldia
Dryas
Geum
Comarum
Agrimonia
Aphanes
Alchemilla.

XXXVI. *ORDO.*

Aruncus
Filipendula
Spiræa.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XXXVII. *O R D O.*

Punica
 Pyrus
 Cratægus
 Mespilus
 Sorbus
 Ribes

XL. *O R D O.*

Epilobium
 Oenothera
 Ludwigia
 Jussievia
 Rhexia
 Turnera

XXXVIII. *O R D O.*

Amygdalus
 Prunus
 Cerasus
 Padus

XLI. *O R D O.*

Lythrum
 Ammannia
 Isnarda
 Peplis
 Glaux.

XXXIX. *O R D O.*

Philadelphus
 Eugenia
 Psidium
 Myrtus

XLII. *O R D O.*

Dianthus
 Saponaria
 Drypis
 Cucubalus
 Silene
 Lychnis
 Coronaria
 Agrostemma
 Frankenia
 Alsine
 Cerastium
 Holosteum
 Arenaria
 Spergula
 Sagina.

An *Scleranthus* harum affinis? An
Phlox, *Chironia*, *Gentiana*,
Swertia his adjungi queant?

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XLIII. *O R D O.*

Tournefortia
 Cerinthe
 Symphytum
 Pulmonaria
 Borrago
 Cynoglossum
 Anchusa
 Lithospermum
 Myosotis
 Heliotropium
 Asperugo
 Lycopsis
 Echium.

XLVI. *O R D O.*

Chrysosplenium
 Saxifraga
 Crassula
 Rhodiola
 Sedum
 Sempervivum
 Aizoon
 Oxalis
 Tetragonia
 Mesembryanthemum
 Pereskia
 Cactus

An *Nymphæa*? An *Portulaca* &
Anacampseros his affines sint?

XLIV. *O R D O.*

Rubia
 Aparine
 Galium
 Valantia
 Spermacoce
 Sherardia
 Asperula
 Crucianella.

XLVII. *O R D O.*

Euphorbia
 Dalechampia
 Clutia
 Osyris
 Andrachne
 Phyllanthus
 Croton
 Jatropha
 Ricinus
 Acalypha
 Tragia
 Mercurialis
 Cliffortia

XLV. *O R D O.*

Passiflora
 Fevillea
 Momordica
 Trichosanthes
 Cucumis
 Cucurbita
 Sicyos
 Bryonia
 Melothria.

XLVIII. *O R D O.*

Hippuris
 Elatine
 Myriophyllum
 Ceratophyllum
 Potamogeton.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*XLIX. *ORDO.*

Ruscus
 Asparagus
 Rajania
 Dioscorea
 Smilax
 Tamus
 Menispermum
 Cissampelos
 Aristolochia.

L. *ORDO.*

Staphylæa
 Sapindus
 Paullinia
 Cardiospermum.

LI. *ORDO.*

Malpighia
 Acer
 Bannisteria
 Triopteris
 Dodonæa?

LII. *ORDO.*

Geranium
 Tribulus
 Fagonia
 Zygophyllum
 Averrhoa.

LIII. *ORDO.*

Humulus
 Cannabis
 Spinacia
 Blitum
 Herniaria
 Illecebrum
 Atriplex
 Chenopodium
 Beta
 Bosea
 Celtis
 Ulmus

LIV. *ORDO.*

Rhamnus
 Sideroxylum
 Lycium
 Cestrum
 Catesbæa.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*LV. *O R D O.*

Cytisus
 Robinia
 Ulex
 Genista
 Spartium
 Borbonia
 Crotalaria
 Ononis
 Lupinus
 Galega
 Colutea
 Phaseolus
 Dolichos
 Clitoria
 Pisum
 Lathyrus
 Vicia
 Orobus
 Lotus
 Dorycnium
 Anthyllis
 Trifolium
 Ervum
 Cicer
 Coronilla
 Ornithopus
 Scorpiurus
 Hippocrepis
 Æschynomene
 Hedysarum
 Glycyrrhiza
 Medicago
 Trigonella
 Arachis
 Phaca
 Glycine
 Astragalus
 Biserrula
 Tragacantha

LVI. *O R D O.*

Cercis
 Bauhinia
 Parkinsonia
 Cassia
 Poinciana
 Tamarindus
 Guilandina
 Adenanthera
 Hæmatoxylum
 Mimosa ?

LVII. *O R D O.*

Myagrum
 Anastatica
 Subularia
 Lepidium
 Cochlearia
 Iberis
 Thlaspi
 Biscutella
 Clypeola
 Alyssum
 Lunaria
 Draba
 Vella
 Bunias
 Cheiranthus
 Hesperis
 Raphanus
 Dentaria
 Cardamine
 Brassica
 Sinapis
 Arabis
 Turritis
 Erysimum
 Sisymbrium
 Crambe
 Isatis.

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.*LVIII. *O R D O.*

Teucrium
 Trichostema
 Thymus
 Satureja
 Clinopodium
 Origanum
 Lavandula
 Hyssopus
 Melissa
 Horminum
 Glechoma
 Sideritis
 Nepeta
 Betonica
 Mentha
 Ocimum
 Dracocephalum
 Melittis
 Cunila
 Lamium
 Galeopsis
 Stachys
 Ballota
 Marrubium
 Moluccella
 Leonurus
 Orvala
 Phlomis
 Prunella
 Scutellaria
 Prasium
 Salvia
 Rosmarinus
 Monarda
 Ziziphora
 Lycopus

LIX. *O R D O.*

Antirrhinum
 Rhinanthus
 Pedicularis
 Bartschia
 Euphrasia
 Melampyrum
 Diodia
 Orobanche
 Squamaria
 Lathræa
 Chelone
 Halleria
 Gesneria
 Dodartia
 Schwalbea
 Duranta
 Columnnea
 Gerardia
 Clerodendrum
 Bontia
 Craniolaria
 Martynia
 Scrophularia
 Sesamum
 Digitalis
 Gratiola
 Bignonia
 Ruellia
 Barleria
 Justicia
 Phelypæa
 Besleria
 Crescentia
 Petrea
 Browallia
 Erinus
 Buchnera
 Tozzia
 Lantana
 Cornutia
 Vitex
 Volckameria
 Loeselia
 Acanthus
 Verbena
 Pæderota
 Veronica

*Fragmenta**Methodi**Naturalis.***LX. O R D O.**

Hypericum
Cistus
Telephium
Corrigiola

LXIII. O R D O.

Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Lichen
Marsilea

LXI. O R D O.

Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Trichomanes
Adiantum
Lonchitis
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum

LXIV. O R D O.

Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor.

LXII. O R D O.

Lycopodium
Fontinalis
Sphagnum
Mnium
Polytrichum
Bryum
Hypnum

LXV. O R D O.

Spongia
Madrepora
Millepora
Retepora
Tubipora
Cellepora
Sertularia
Lithoxylum
Isis.

METHODI PARTIALES

Quæ unicam tantum classem sistunt.

SEBAST. VAILLANTII

Demonstr. pl. Hort. Paris.

Methodus compositorum.

1. Magnum opus adgressus est SEB. VAILLANTIUS, omnes examinando plantas quam accuratissime, examinatas referens ad genera certa.
 2. Incepit opus cujus partem, quam edidit, tanta absolvit doctrina, ut accuratiorem systematicum non viderit orbis; immensa enim copia specierum (quam habere potuit Parisiis ex collectaneis Tournefortii, Plumieri, Suriani, Feuillei), accuratum examen, & intima plantarum cognitio reddidere incepta tam matura, ut Authoris præpropera fata satis nunquam dolere possit orbis literatus.
 3. Optandum foret, quod romana veste induta prodiret seorsim methodus omnibus Botanicis adeo necessaria hæc Vaillantii in Compositis, ut a pluribus teri possit incomparabile opus.
 4. Classis quartæ definitio difficile elicitur.
 5. Genera multa habet nova, exoticas plantas antea vagas studiose collegit, varietates speciebus non raro subjunxit, genera tamen fere nimium multiplicavit.
-

*Vaillantii**Compositi.*

I. CYNAROCEPHALÆ.

Act. gall. 1718.

1. *Calyx simplex.*

Hacub	<i>Gundelia</i>
Echinopus	<i>Echinops</i>

2. *Calyx imbricatus**Spinis simplicibus**Pappus seminum pilosus.*

Onopordon	<i>Onopordum</i>
Carduus	<i>Carduus</i>
Lappa	<i>Arctium</i>

3. *Calyx imbricatus**Spinis simplicibus**Pappus sem. plumosus.*

Cynara	<i>Cynara</i>
Polyacantha	<i>Carduus</i>
Cirsium	<i>Carduus</i>
Eriocephalus	<i>Carduus</i>
Crocodilium	<i>Centaurea</i>
Crocodiloides	<i>Atractylis</i>

4. *Calyx imbricatus**Spinis spinosis.*

Acarna	<i>Cnicus</i>
Cnicus	<i>Cnicus</i>
Calcitrapa	<i>Centaurea</i>
Calcitrapoides	<i>Centaurea</i>

5. *Calyx imbricatus**Spinis foliosis.*

Carthamus	<i>Carthamus</i>
Atractylis	<i>Carthamus</i>
Carthamoides	<i>Carthamus</i>
Silybum	<i>Carduus</i>
Carlina	<i>Carlina</i>
Carlinoïdes	<i>Carlina</i>

6. *Calyx imbricatus**Squamis inermibus.*

Xeranthemum	<i>Xeranthemum</i>
Rhaponticum	<i>Centaurea</i>
Rhaponticoides	<i>Centaurea</i>
Amberboi	<i>Centaurea</i>

7. *Calyx imbricatus**Squamis membranaceis.*

Jacea	<i>Centaurea</i>
Cyanus	<i>Centaurea</i>

Vaillantii

Compositi.

II. C O R Y M B I F F E R Æ.

Act. Gall. 1719 & (4—7) 1720.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. <i>Flos discoideus.</i>
<i>Placenta nuda;</i>
<i>Ovaria nuda.</i>
Balsamita
Tanacetum
Absinthium
Artemisia
Cotula
Ananthocyclus
Sphæranthus | <i>Tanacetum</i>
<i>Tanacetum</i>
<i>Artemisia</i>
<i>Artemisia</i>
<i>Cotula</i>
<i>Cotula</i>
<i>Sphæranthus</i> | 4. <i>Flos radiatus.</i>
<i>Placenta nuda;</i>
<i>Ovaria nuda.</i>
Bellis
Dimorphotheca
Bellidioides
Matricaria
Caltha
Monilifera | <i>Bellis</i>
<i>Calendula</i>
<i>Chrysanthem.</i>
<i>Matricaria</i>
<i>Calendula</i>
<i>Osteospermum</i> |
| 2. <i>Flos discoideus.</i>
<i>Placenta nuda;</i>
<i>Ovaria coronata.</i>
Helichrysum
Filago
Helichrysoides
Conyza
Eupatorium
Petasites
Cacalia
Senecio
Porophyllum
Sparganophoros
Elephantopus | <i>Gnaphalium</i>
<i>Gnaphalium</i>
<i>Stoebe</i>
<i>Conyza &c.</i>
<i>Eupatorium</i>
<i>Tussilago</i>
<i>Tussilago</i>
<i>Senecio</i>
<i>Porophyllum</i>
<i>Elephantopus</i> | 5. <i>Flos radiatus.</i>
<i>Placenta nuda;</i>
<i>Ovaria coronata.</i>
Tussilago
Solidago
Jacobæa
Jacobæoides
Jacobæastrum
Doronicum
Helenium
Virga aurea
Aster
Asteropterus
Heleniastrum
Tagetes | <i>Tussilago</i>
<i>Solidago</i>
<i>Solidago &c.</i>
<i>Solidago</i>
<i>Othonna</i>
<i>Doronicum</i>
<i>Aster</i>
<i>Solidago</i>
<i>Aster</i>
<i>Aster</i>
<i>Helenia</i>
<i>Tagetes</i> |
| 3. <i>Flos discoideus.</i>
<i>Placenta paleacea s. pilosa.</i>
<i>Semina nuda.</i>
Tarchonanthos
Santolina
Santolinoides
Baccharis
Gnaphalium
Pterophorus | <i>Parthenium</i>
<i>Santolina</i>
<i>Anthocyclus</i>
<i>Santolina</i>
<i>Gnaphalium</i> | 6. <i>Flos sæpius radiatus.</i>
<i>Placenta paleacea;</i>
<i>Ovaria fere nuda.</i>
Bellidiastrum
Chamæmelum
Achillea
Asteroides
Eupatoriophalacron
Ceratocephalus
Ceratocephaloid.
Obeliscotheca | <i>Anthemis</i>
<i>Achillea</i>
<i>Bupthalmum</i>
<i>Bidens &c.</i>
<i>Verbesina &c.</i>
<i>Rudbeckia</i> |
| | | 7. <i>Flos radiatus.</i>
<i>Placenta paleacea;</i>
<i>Ovaria coronata.</i>
Arctotheca
Asteriscus
Corona solis
Hysterophorus | <i>Arctotis</i>
<i>Bupthalmum</i>
<i>Helianthus</i>
<i>Parthenium</i> |

Vaillantii

III. CICHORACEÆ.

Act. gall. 1721.

1. *Flos unicus, caulis simplex*
Placenta nuda.
Dens leonis *Leontodon*
Taraxaconoides *Leontodon*
Taraxaconastrum *Hyoseris*
Pilosella *Hieracium*
2. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria coronata pilis.
Hieracium *Hieracium*
Hieracioides *Crepis*
Prenanthes *Prenanthes*
Chondrilla *Chondrilla*
Crepis *Sonchus*
Sonchus *Sonchus*
Lactuca *Lactuca*
Zacintha *Lampsana*
Rhagadioloides *Lampsana*
3. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria coronata plumis.
Tragopogon *Tragopogon*
Tragopogonoides *Tragopogon*
Helmithotheca *Picris*
Scorzonera *Scorzonera*
Scorzoneroides *Scorzonera*
4. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.
Lampsana *Lampsana*
Rhagadiolus *Lampsana*
5. *Caules ramosi*
Placenta pilosa s. paleacea.
Eriophorus *Andryala*
Achyrophorus *Hypochaeris*
Hypochoeris *Hypochaeris*
Catananche *Catananche*
Cichorium *Cichorium*
Scolymus *Scolymus*

Compositi.

IV. DIPSACEÆ.

Act. gall. 1722.

1. *Flos compl. monopet. irregular.*
ovarium abit in capsulam.
Dipsacus *Dipsacus*
Succisa *Scabiosa*
Scabiosa *Scabiosa*
Asterocephalus *Scabiosa*
Pterocephalus *Scabiosa*
Diototheca *Morina*
Valeriana *Valeriana*
Valerianoides *Valeriana*
Valerianella *Valeriana*
2. *Fl. complet. monopet. regularis,*
ovarium fit capsula monosper.
Antanisophyllum *Boerhaavia*
Platanocephalus *Cephalanthus*
Pentagonotheca *Pisonia*
Jalapa *Mirabilis*
Caraxeron *Gomphrena*
3. *Flos completus monopetalos*
ovarium fit bacca monosperma.
Olea *Olea*
Phillyrea *Phillyrea*
Tinus *Tinus*
Viburnum *Viburnum*
Opulus *Opulus*
Agnanthus *Cornutia*
Loranthus *Lonicera*
Morinda *Morinda*
Morobatindum *Lantana*
4. *Flos polypetalos.*
Stachyarpagoph. *Achyranthes*
Fraxinus *Fraxinus*
Calophyllodendr. *Calophyllum*
Phillyreastrum *Morinda*
Caryophyllodend. *Caryophyll.*

JULII PONTEDERÆ

Prof. Bot. Patavini

Methodus Compositorum.

1. Flores Compositos aliorum vocat Cl. Author *Conglobatos*, quos in tres classes cum Tournefortio (pag. 354. 355.) dividit, sed Flosculosis præmittit semiflosculosos, tanquam irregulares minusque perfectos, & expungit minus aptum semiflosculi nomen substituens *Lingulati*, uti loco Radiati nomen conglobati *Radiatis capitulis*. In Ordinibus totus recedit. Semiflosculus enim Cl. Authori is est, qui aut stamina sine pistillis seu steriles, aut pistilla sine staminibus seu fertiles, producit.
2. Ordines faciliores tradit Author, quam ullus unquam antea; nec pares darentur, nisi genera nonnulla obstarent naturalia. Dividit primo plantas Classis cujusve in eas, quæ fructum aut *infra florem*, aut *intra florem* gerunt; Quæ infra florem gerunt fructum in omnibus tribus classibus dividuntur ex triplici Receptaculo communi: *Thalamo* scilicet α *nudo*, β *squamato*, γ *papposo*. Singulæ harum eadem lege iterum trifariam subdividuntur secundum coronas seminum: in Semina scilicet α *nuda*, β *squamata*, γ *papposa*.
3. XANTHIUM & AMBROSIA ad filamentosos secundum flores fertiles, qui Authori majoris momenti sunt, amendantur; certe ad Compositos nec spectant secundum steriles.
AMARANTHOIDES (Gomphrena) ad infundibuliformes simplices rectius refertur.
4. CYANOIDIS speciem III: 9. facit *Jaceam* C. B.
JACEÆ speciem II: 8. facit *Serratulam* C. B.
CYANI speciem III: 3. facit *Crupinam*, *Jaceas* reliquas T. *Carduum melitensem*.
CENTAURIUM MAJUS III: 10. licet caractere nullo a CYANO III: 10. differebat, ob usum frequentem nominis non expungendum existimabat.
COMA AUREA II: 6. a CONYZA II: 3. distinguitur, ad quam tamen refert *Absinthium corymbiferum annuum*.
ASTERIPHOLIS III: 8. est *Aster novæ anglie altissimus hirsutus, floribus omnium maximis* T. Ratio cur distinxit, patet collato ASTERE III: 5. cum III: 8.
SERIPHIMUM II: 1. ab ABSINTHIO III: 9. & quidem *marino* removetur genere.

Pontedera

I. LINGULATI.

1. *Thalamus nudus*;
Semina nuda.
Lampsana *Lampsana*
Cichorium *Cichorium*

2. *Thalamus nudus*;
Sem. squamata.
Catanance *Catananche*

3. *Thalamus nudus*;
Sem. papposa.
Dens leonis *Leontodon*
Lactuca *Lactuca*
Hieracium *Hieracium*
Sonchus *Sonchus*
Chondrilla *Chondrilla*
Scorzonera *Scorzonera*
Tragopogon *Tragopogon*

Compositi.

II. FLOSCU-

1. *Thal. nudus*; *Sem. nuda.*
Tanacetum *Tanacetum*
Conyzoides
Seriphium *Artemisia*

2. *Thal. nudus*; *Sem. squamata.*
Ageratoides *Achillea*
Carelia *Ageratum*

3. *Thal. nudus*; *Sem. papposa.*
Senecio *Senecio*
Conyza *Conyza*
Cacalia *Tussilago*
Petasites *Tussilago*
Eupatorium *Eupatorium*
Elichrysum *Gnaphalium*
Filago *Gnaphalium*

4. *Thal. squamatus*; *Sem. nuda.*
Santolina *Santolina*
Gnaphalium *Santolina*

Pontederæ

— L O S I.

5. *Thal. squamatus*;
Sem. squamata.
Dipsacus *Dipsacus*
Bidens *Bidens*
Xeranthemum *Xeranthemum*
Coma aurea *Chrysocoma*
6. *Thal. squamatus*;
Sem. papposa.
Carlina *Carlina*
7. *Thal. squamatus*;
Sem. calyce proprio involuta.
Scabiosa *Scabiosa*
Echinopus *Echinops*
8. *Thal. papposus* ; *Sem. nuda.*
Carthamus *Carthamus*
9. *Thal. papposus* ; *Sem. papposa.*
Carduus *Carduus*
Cinara *Cynara*
Cirsium *Carduus*
Jacea *Serratula*
Lappa *Arctium*
Cnicus *Cnicus*
10. *Fructus intra florem.*
Globularia *Globularia*

*Compositi.*III. R A D I A T I S
C A P I T U L I S.

1. *Thal. nudus* ; *Semina nuda.*
Bellis *Bellis*
Chrysanthemum *Chrysanthem.*
Leucanthemum *Chrysanthem.*
Matricaria *Matricaria*
Abrotanum *Artemisia*
Artemisia *Artemisia*
2. *Thal. nudus* ; *Sem. corticosa.*
Caltha *Calendula*
3. *Thal. nudus* ; *Sem. ossea.*
Chrysanthemoid. *Osteosperm.*
4. *Thal. nudus* ; *Sem. squamata.*
Tagetes *Tagetes*
5. *Thal. nudus* ; *Sem. papposa.*
Aster *Aster*
Virga aurea *Solidago*
Jacobæa *Senecio*
Tussilago *Tussilago*
Doronicum *Doronicum*
6. *Thal. squamatus* ; *Sem. nuda.*
Cotula *Anacyclus*
Buphthalmum *Buphthalm.*
Chamæmelum *Anthemis*
Millefolium *Achillea*
Ptarmica *Achillea*
Asterioides *Buphthalm.*
7. *Thal. squamatus* ; *Sem. squam.*
Corona solis *Helianthus*
Asteriscus *Buphthalm.*
Forbicina *Verbesina*
Partheniastrum *Parthenium*
8. *Thal. squam.* ; *Sem. papposa.*
Asteripholis *Aster*
9. *Thal. villosus* ; *Sem. nuda.*
Cyanoides *Centaurea*
Absinthium *Artemisia*
10. *Thal. villosus* ; *Sem. papposa.*
Cyanus *Centaurea*
Centaurium *Centaurea*
11. *Fructus intra florem.*
Lancisia *Cotula*

PETRI ARTEDI

Sueci, Medici

Methodus Umbellatarum.

Debemus *P. Artedio* quod primus docuerit Involucra umbellatarum plantarum in ordinibus adhibere, quæ antea, vix pro nota fructificationis fuere assumpta, quorum tamen usu destituti hæsimus & hæserunt Botanici, in hac tam uniformi classi, omnes.
In animum habuisset Author hanc classem elaborare & absolvere, sed detentus Piscium Historia, præventusque fato solos ordines nobiscum communicavit, nec plura reliquit.

I. INVOLUCRUM

utrumque.

Eryngium
Hydrocotyle
Sanicula
Astrantia
Tordylium
Caucalis
Daucus
Ammi
Conium
Selinum
Athamanta
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laserpitium
Ligusticum
Angelica
Sium

II. INVOLUCRUM

Superius tantum

Oenanthe
Phellandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethusa *Art.*
Bupleurum
Scandix
Chærophylum
Seseli
Imperatoria
Heracleum

III. INVOLUCRUM

neutrum.

Thapsia
Pastinaca
Smyrnium
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Anisum

ROBERTI MORISONI

Scoti, Profess. Botan. Oxon.

Methodus Umbellatarum.

1. Prima rudimenta, quæ in methodo systematica tentavit R. Morison, in umbellatis deponere plantis, quas secundum leges & vincula earum affinitatis proponere adgressus est.
 2. Pulchre semina umbelliferarum juxta se invicem delineata exhibuit, eaque simul tamquam in speculo demonstravit, ut quivis plantas facile ex solo semine distingueret.
 3. Historiam dein plantarum umbellatarum dedit, characteres tentavit, excludere tamen debuisset umbellas improprie dictas toto cœlo diversas.
 4. Quoad leges systematicas seu classis subdivisiones recedit longe ab hodierna luce; nec Docto Authori imputandum, quæ seculi conditio ipsi negavit.
-
-

MORISONI *Distributio pl. umbelliferarum.* Oxon. 1672. fol.

*Morisoni**Umbellatæ.*

TABULA GENERALIS.

UMBELLA est vel

<i>Cachrys</i>	semine fungoso	_____	_____	_____	genus	1.	A.
	sulcato aspero	_____	_____	_____			B.
	plano	_____	_____	_____			C.
	striato, foliis foeniculaceis	_____	_____	_____	2.	A.	
	lobatis	_____	_____	_____			B.
	multifarium divisis	_____	_____	_____			C.
	peculiare referentibus	_____	_____	_____			D.
<i>LasERPitium</i>	semine alis foliaceis cincto	_____	_____	_____		3.	
<i>Thapsia</i>	semine ala foliacea cincto	_____	_____	_____		4.	
<i>Daucus</i>	semine villosa	_____	_____	_____		5.	
<i>Caucalis</i>	semine echinato	_____	_____	_____		6.	
	membranaceo subrotundo, fol.	_____	_____	_____	foenicul.	7.	A.
					lobatis		B.
					multipar.		C.
<i>Cerefolium</i>	semine rostrato	_____	_____	_____		8.	
<i>Coriandrum</i>	semine rotundo s. testiculato	_____	_____	_____		9.	

UMBELLA improprie dicta

Valeriana semine papposo*Valerianella**Valeriana græca**Pimpinella sanguisorba**Filipendula**Barba capræ**Thalictrum*

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A II.

- | | | | | |
|--|---|----------------|---|--------------|
| 1. A. <i>Cachrys</i> foliis fœniculaceis.
foliis Peucedani latiusculis.
foliis Peucedani tenuioribus. | | | | |
| 2. A. <i>Feniculum</i> vulgare
dulce | } | Semine majore. | | |
| <i>Cuminum</i> | | | | |
| <i>Meum</i> athamanticum | | | | |
| <i>Meum</i> spurium | } | Sem. minore | | |
| <i>Bulbocastanum</i> | | | | |
| <i>Selinum</i> montanum pumilum Clus. | | | | |
| <i>Visnaga</i> s. Gingidium | | | | |
| <i>Saxifraga</i> pannonica | | | | |
| B. <i>Levisticum</i> | } | Sem. majore. | | |
| <i>Siler</i> montanum majus.
montanum minus.
aquilegiæ foliis. | | | | |
| <i>Angelica</i> sativa
sylvestris
maxima montana C. B.
lucida canadensis
sylv. minor s. erratica | | | | |
| <i>Smyrniium</i> majus.
minus. | | | | |
| <i>Astrantia</i> major
minor | | | | |
| <i>Imperatoria</i> | | | | |
| <i>Sium</i> terrestre segetum
aquaticum latifolium
aquaticum angustifolium
aqu. ad alas floridum
aqu. rugosis foliis trifid. dentatis
aqu. pumilum s. fœniculeis fol. | | | | |
| <i>Sison</i> | | | } | Sem. minori. |
| <i>Sisarum</i> | | | | |
| <i>Pimpinella</i> saxifraga major
saxif. maj. degener.
saxifraga minor
saxif. min crispa. | | | | |

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A III.

2. C. <i>Seseli</i> frutex æthiopicum	}	Sem. majore.
pratense		
montanum pannonic. r. <i>Clus.</i>		
<i>Cicuta</i> latifolia foetidissima		
major		
minor s. fatua		
palustris tenuifolia		
<i>Oenanthe</i> max. succo viroso, cicutæ facie		
apii folio		
angustifolia		
millefolii folio palustris	}	Sem. minore.
<i>Crithmum</i> marinum		
spinosum.		
<i>Apium</i> sativum planum		
sativum crispum		
sativum angustifolium		
sat. degener., foliis longis		
sativum maximum		
sativum, umbella lutea		
palustre italicum s. <i>Seseli</i>		
sem. villosa, macedonicum C. B.	}	Sem. minore.
sem. villosa, peregrinum r. <i>Clus.</i>		
<i>Ammi</i> annuum vulgare		
perenne; <i>Ammi</i> quorundam. <i>Dalech.</i>		
<i>Carum</i>		
<i>Anisum</i>		
<i>Pyrethrum</i>		
D. <i>Bupleurum</i> perenne latifolium		
perenne angustifolium		
perenne annuum minimum <i>Col.</i>		
<i>Perfoliata</i> perennis alpina angustifolia major	}	
annua vulgatissima		
annua minima Bupleuri folio.		

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A I V.

3. *Laserpitium* lobis latioribus : *Seseli æthiop. herba* Dod.
 lob. latior. *Libanotidi simile sem. crispo* I. B.
 lob. angustioribus saturate virentibus & lucentibus.
 lob. angust. dilute virentibus & multifidis.
 lob. angust. dilute virentibus & pinnatis.
4. *Thapsia* maxima latissimo folio. C. B.
 latissima villosa 1. *Clus*,
 minor carotæ effigie *Lob.*
5. *Daucus* sativa alba
 sativa lutea
 sativa rubra
 sylvestris genuina Dioscoridis
 sylvestris lucida
 sylvestris umbella & radice lutea.
 Cretica umbellæ radiis Gingidii longioribus.
 Cret. capitulis globosis. *Cuminum sylvestre* *Tab.*
6. *Caucalis* major platyphyllon purpurea *Col.*
 major platyphyllon alba
 major leptophyllum monspeliaca, fructu magno.
 major leptophyllum echinata, magno flore.
 major daucoides tingitana.
 minor arvensis, parvo flore & fructu.
 minor, nodoso echinato semine.

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A V.

7. A. *Ferula*. *Matth. Dod.**Galbanifera Lob.**Panax* s. *Panaces asclepium Dod.**Ancithum**Peucedanum* majus italicum
minus germanicum.
foliis conjugatim positis.B. *Sphondylium* palustre hirsutum.

hirsutum foliis angustioribus.

Pastinaca latifolia sativa.

latifolia sylvestris.

Tordylium majus vulgare limbo quasi lævi.

minus, limbo quasi granulato syriacum.

minus, limbo qu. gran. apulum minus. *Col.**Panax peregrinum Dod.*C. *Thysselinum Dod.**Seseli* palustre lactescens C. B.*Oreoselinum Clus.**Libanotis* species altera. *Lugd. Dod. gall.*

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A VI.

8. *Myrrhis* perennis alba major odorata.
 peren. alb. minor, foliis hirsutis.
 peren. alb. minor, foliis hirsutioribus.
 peren. alb. minor, foliis hirsutissimis.
 lutea daucoïdes.
 annua, sem. aspero oblongo, nodosa.
 ann. sem. asp. brevi. Nova æquicolorum *Col.*
 annua semine aspero villosa.

Cerfolium sativum
 sylvestre sem. lævibus nigris.

Scandix s. *Pecten* veneris.

9. *Coriandrum* sativum s. majus
 sylvestre foetidissimum.

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A VII.

Pimpinella sanguisorba major spica longiore cand. alba.
 sanguisorba maj. spic. longior. canadensis rubra.
 sanguisorba maj. spic. brevior glomerata nostras.
 sanguisorba maj. spica breviori glomerata canadensis.
 sanguisorba maj. spica brevior glomer. agrimonoides.
 sanguisorba minor pilosa.
 sanguisorba minor non pilosa.
 sanguisorba minor spinosa sempervirens.

Filipendula.

Barba capræ floribus oblongis
 floribus compactis.

Thalictrum siliqua semin. striata, maj. fol. lævibus, muscariis purpur.
 ——— majus, foliis lævibus, muscariis luteis.
 ——— majus foliis rugosis trifidis.
 ——— minus Dodonæi.
 ——— minus foetidissimum. C. B.
 siliqua seminis triquetra, canadense. *Corn.*

*Morisoni**Umbellatæ.*

T A B U L A V I I I.

Valeriana major hortensis
 major sylvestris, foliis latioribus
 major sylvestris, foliis angustioribus.
 minor annua s. æstivalis. *Clus.*
 minor perennis palustris
 marina latifolia s. major rubra
 marina angustifolia s. minor rubra.
 montana, folio lævi glauco
 montana, folio aspero, radice olivari
 montana, folio aspero, radice fibrosa
 canadensis urticæ folio *Corn.*

Valerianella cornucopioides rubra indica *Clus.*
 cornucopioides echinata alba *Col.*
 scabiosæ semine major lusitanica.
 scabiosæ semine minor tenuifolia *Col.*
 arvensis præcox humilis, semine compresso
 arvensis serotina altior, semine turgidiore.
 semine umbilicato nudo rotundo
 semine umbilicato nudo oblongo
 semine umbilicato hirsuto majore
 semine umbilicato hirsuto minore.

Valeriana Græca violacea
 alba

J O A N N I S R A J I

Angli, Theologi

Methodus Graminum.

1. Qui omnes Botanices partes perscrutatus est J. Rajus, etiam Graminum difficillimam classem enodare tentavit, tentavit & eventu, pro ratione sui seculi, non infelici.
 2. Divisit Gramina cum Veteribus in *Spicata & Panicata*, ista dein secundum similitudinem spicæ cum vulgatissimis Cerealibus, hæc vero secundum locustas *Simplices & Compositas*; minimas vero glumarum partes non perscrutatus est.
 3. Facilitavit sic multum hanc partem Botanices, Genera licet latius sumserit.
-

RAJI *Methodus Graminum* &c. Lond. 1703. 8vo.

*Raji**Gramina.*

I. S P I C A T A.

Spica oblonga est, composita vel ex Glumis aut Granis
singularibus, vel ex horum agminibus scapo
medio proxime adnexis.

1. *Spica simplex.*

- TRITICEA quadrata quodammodo, e plurimis glumarum
agminibus composita ————— *Triticum*
- SECALINA quæ vulgo Hordeacea. ————— *Hordeum*
- LOLIACEA strigosa lata compressa e glumarum agminu-
lis alternatim scapo medio adnexis & in eodem plano
jacentibus. ————— *Lolium*
- PANACEA e multis spicis partialibus scapum undique
obsidentibus composita ————— *Panicum*
- PHALAROIDEA e glumis squamatim incumbentibus — *Phalaris*
- ALOPECUROIDEA mollis sericea, caudam vulpinam
referens. ————— *Alopecurus*
- TYPHINA spica aspera, aristis bicornibus ————— *Phleum*
- ECHINATA seu aculeata ————— *Cenchrus*
- CRISTATA. ————— *Cynosurus*
- AVENACEA SPICATA. ————— *Avena*
- SINGULARIS & sui generis.

2. *Spica multiplex.*

- POLYSTACHIA s. Dactyloidea spicis velut in digitos
explicatis.

*Raji**Gramina.*

II. P A N I C U L A T A.

Panicula in summo culmo jubam ramosam e plurimis
glumis compositam gestat.

1. *Locustæ simplices.*

ARUNDINACEA maxima, panicula lanuginosa, semine
papposo ————— *Arundo*

MILIACEA minora, locustis muticis. ————— *Melica &c.*

AVENACEA ————— *Avena*

LANUGINOSA panicula & foliis lanuginosis.

SINGULARIA & sui generis.

ARISTATA paniculata minora, locustis aristatis, pani-
cula avenacea.

2. *Locustæ squamosæ.*

MUTICA ex duobus tantum squamarum paribus.
ex plurimis squamis minus elegantibus &
tumidis. ————— *Poa*
ex plurimis squamis elegantioribus compressis
pendulis. ————— *Brisa*
ex plurimis squamis elegantibus erectis com-
pressis.
ex plurimis squamis, locustis teretibus longis.

ARISTATA panicula avenacea Festuca & Bromus. — *Bromus*
panicula ad avenaceam non multum acce-
dente.

NEMOROSA hirsuta, panicula juncea ————— *Juncus*

*Raji**Gramina.*

I I I. A F F I N I A.

JUNCUS caule & foliis crassis, fungosa medulla repletis— *Juncus*
Juncus paniculatus, capitulis non squamosis.
Juncus spicatus, spicis squamosis. ————— *Scirpus*
Juncus caulibus foliosis; *Gramen junceum*.

CYPEROIDES. ————— *Carex*

Cyperoides spicatum, spicis seminiferis, non floriferis, simplicibus.
 Cyperoides spicatum, spicis seminiferis, non floriferis, multiplicibus.
 Cyperoides spicis floriferis simul & seminiferis.

CYPERUS paniculatus, spicis e summo plurimis tumidis. - *Cyperus*

J O A N N I S S C H E U C H Z E R I

Helveti, Soc. Ac. Imp. & Prof. Tigurini

Methodus Graminum.

1. Stupenda industria, labore & constantia Graminum familiam, antea ab omni seculo difficillimam, expedivit Cel. J. Scheuchzerus, eamque suo labore facilem omnibus reddidit.
2. Species Graminum quater centum circiter ex omni orbis plaga cura summa conquisivit, omnesque has synonymis genuinis nominatis, quoad partes omnes, imo minimas descripsit ita, ut incertus de specie dimitteretur nullus.
3. Distinxit has secundum fructificationis partes & situm quam accuratissime, ut divisas phalanges facilius esset separare adque quæsitam speciem primo gradu pervenire.
4. *Folliculus* Authori est ista pars fructificationis quæ a nobis titulo Corollæ describitur; *Gluma* vero Ejus, nobis Calyx graminis est; & *Locusta* tandem, quam nos florem integrum dicimus, sive Calyx tum sit uniflorus, sive multiflorus.

J. SCHEUCHZERI *Agrostographia s. Historia graminum.*
Tigur. 1719. quarto.

*Scheuchzeri**Gramina.*

I. S P I C A T A.

1. *Monostachya.*TRITICEA aristata aut mutica. ————— *Triticum*————— Spuria. ————— *Egilops*HORDEACEA locustis ex tribus folliculis. ————— *Hordeum*

————— locustis ex duobus folliculis.

————— spica singulari.

SECALINA genuina.

————— iis affinia.

LOLIACEA composita mutica in spicam longam angustam disticham. ————— *Lolium*

composita mutica in spicam brevem compressam.

composita aristata, spica longa, aristas rectis.

composita aristata, spica longa, aristas geniculatis.

composita aristata, spica longa, locustis teretibus.

simplicia mutica, calice uniglumi.

simplicia aristata, calice uniglumi.

calice biglumi. (Loliacea spuria.)

PHALAROIDEA locustis subovatis compressis, folliculo mutico ————— *Phalaris*

locustis subovatis compressis, folliculo aristato.

ALOPECUROIDEA locustis muticis in lanugine filamentosa.

locustis aristatis in lanugine pennata.

TYPHOIDEA spica tereti cylindracea.

spica foliacea prolifera. ————— *Phleum*

TYPHO-PHALAROIDEA.

MYOSUROIDEA folliculo uniglumi arista duplo longiore.

folliculo uniglumi arista vix longiore. *Alopecurus*

folliculo biglumi mutico.

ECHINATA locustis biglumibus, glumis apice in spinas divis.

locustis compositis, glumis exterioribus aculeatis. ————— *Cenchrus*

locustis compositis, glumis laciniatis spinosis.

*Scheuchzeri**Gramina.*

- CRISTATA glumis pennatis muticis. ————— *Cynosurus*
 glumis pennatis aristatis.
 ANOMALA spica densa, locustis vix aristatis. ————— *Cynosurus*
 spica densa, locustis muticis, semine ob-
 longo.
 spica densa, locustis aristatis.
 spica interrupta, arista calycis gemina,
 folliculi solitaria. ————— *Anthoxanthum*
 spica angustissima heteromalla, locustis
 calyce destitutis aristatis. ————— *Nardus*
 spica angustissima locustis laxis, calice
 nudis, biaristatis.
 spica angustissima, locustis aliis aristatis,
 aliis muticis.

2. *Monostachya partim & Polystachia partim seu simul.*

- PANICEA spica simplici. ————— *Panicum*
 spica multiplici, glumis aristatis.
 spica multiplici, glumis muticis.

3. *Polystachya.*

- DACTYLOIDEA spica e locustis 2 s. 3 aggregatis, quarum una
 sessilis aristata.
 spica e locustis compositis aristatis in spicas hetero-
 mallas.
 spica e locustis compositis heteromallis aggregatis,
 quarum una sessilis.
 spica e locustis simplicibus muticis geminis, quarum
 altera pedunculata.
 spica e locustis simplicibus brevibus muticis homo-
 mallis glabris.
 spica e locustis compositis in heteromallas, calice
 mutico.
 spica e locustis compos. in heterom. calicis alterius
 glumæ apice recurvo.
 spica loliacea teres ex locustis alternis simplicibus
 muticis.
 spica loliacea disticha ex locustis alternis composita.
 spica miliacea ex locustis simplicibus subrotundis
 subventricosis, sem. miliaceo.
 spica heteromalla e locustis compositis, *Dactyloideis*
affinia.
 spica loliaceis simili e locustis compositis alternis.
Dactyloideis affin.

*Scheuchzeri**Gramina.*

II. A N O M A L A.

CORNUCOPIOIDES. ————— *Cornucopia*
 SCHOENANTHUS.

III. P A N I C U L A T A S I M P L I C I A.

1. *Calyce mutico.*

FOLLICULUS MUTICUS in pappo, tenuis membranaceus

mut. splendens basi hirsutus. ——— *Arundo*

mut. tenuis parvus membranaceus, calyce angusto longitudine lineæ I. *Agrostis*

mut. vix lineam longus, calyce brevissimo, locustis densis fere spicatis.

mut., calyce ampliusculo, locusta fere lineari long. semine nitido miliaceo. *Milium*

mut. bilocularis; hinc florifer. inde seminifer, calyce minimo, sem. nitido.

mut. locustellis in lanugine delitescens.

mut. aliquando triglumis basi hirsutus.

FOLLICULUS ARISTATUS arista unica articulata e dorso glumæ juxta basin.

arista unica vix recurva e medio dorsæ glumæ.

arista unica recta infra apicem glumæ.

arista unica recta terminatrix glumæ, folliculo longiore villosa.

arista unica recurva terminatrix glumæ, folliculo brevi parvo.

arista duplici, panicula heteromalla.

FOLLICULUS MUTICUS ET ARISTATUS, ambo in eadem panicula simul.

2. *Calyce aristato.*

GLUMA CALYCINA utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa nuda.

calycina utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa pennata.

*Scheuchzeri**Gramina.*

calycina utraque arista infra apicem , folliculo mutico.

calycina utraque aristata infra apicem , folliculo aristato.

3. *Panicula ex locustis , nunc SIMPLICIBUS ,
nunc COMPOSITIS.*

PANICULA mixta ex simplicibus & compositis locustis.

IV. PANICULATA COMPOSITA.

1. *Panicula sparsa; Calyce biglumi.*

LOCUSTA MUTICA.

- mut. folliculis ferme æqualibus lanuginosis 2 s. 3. *Arundo*
- mut. folliculis ferme æqualibus lanuginosis 5 s. 6.
- mut. folliculis ferme æqualibus glabris fere 2 s. 4 , panicula laxa.
- mut. folliculis ferme æqualibus , glabris fere 2 s. 4 , panicula densa.
- mut. folliculis ferme æqualibus , glabris acuminatis 4 s. 5 , locustis tumidiusculis.
- mut. folliculis ferme æqualibus glabris 3 s. 4 , quorum supremus truncatus , locustis tumidiusculis. *Melica.*
- mut. folliculis ferme æqualibus pilosis 3 s. 4 , quorum supremus truncatus , locustis tumidiusculis. *Melica*
- mut. folliculis imbricatis 2 s. 3. ————— *Poa*
- mut. folliculis imbricatis 2 ad 8 , densis , panicula sparsa.
- mut. folliculis imbricatis 2. s. 8 , densis , locustis spicatis.
- mut. folliculis imbricatis 3 s. 9 distichis.
- mut. folliculis pluribus angustis distichis biglumibus; culmo tereti.
- mut. folliculis pluribus angustis distichis bigluminibus; culmo compresso.
- mut. folliculis bigluminibus pluribus , brevioribus obtuse mucronatis , locustis teretibus.
- mut. folliculis bigluminibus pluribus longioribus acuminatis , locustis teretibus.
- mut. folliculis pluribus , glumis exterioribus tumidiioribus , locustis cordatis distichis. ————— *Brisa*
- mut. folliculis 2 s. 3 , locustis recentibus convolutis subulatis , dein laxis , culmo enodi.
- mut. folliculis paucioribus , locustis foliaceis proliferis.

*Scheuchzeri**Gramina.*

LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS, tota aristata.

Aristis articulatis, folliculis 2 eidem basi insidentibus.

Arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.

Arist. articulatis, folliculis 2 s. 3 alternis.

Arist. articulatis, folliculis sæpius 4.

Arist. articulatis, folliculis longioribus angustis alternis.

LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS; PARTIM ARISTATA.

Arist. articulatis, folliculis 2 eidem basi insistentibus. *Aira.*

Arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.

Arist. articulatis, folliculis 3 æqualibus: extremo aristato.

Arist. articulatis, folliculis 2, nunc omnibus, nunc aliquibus aristatis.

Arist. articulatis, folliculis 2 s. 3, quorum inferiores aristati. *Avena*

LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS APICE CRASSIORIBUS, folliculis 2 alternis aristatis.

LOCUSTA ARISTIS RECTIS, totalis aristata.

Aristis rectis e basi dorsi glumarum, folliculis 2 alternis. *Bromus*

Ar. rectis brevibus ex apice dorsi glumarum, locustis brevioribus complanatis.

Ar. rectis longis ex apice dorsi glumarum, locustis longioribus teretibus.

Ar. rectis apice dorsi glumarum, locustis amplis ventricosis spicatis.

Ar. rectis terminatricibus, locustis teretibus, tandem distichis. *Festuca*

Ar. rectis terminatricibus, locustis non omnibus aristatis.

2. *Panicula sparsa; Calyce nullo.*

LOCUSTA COMPOSITA e folliculis diversæ structuræ.

3. *Panicula heteromalla.*

LOCUSTA MUTICA.

LOCUSTA ARISTATA calyce biglumi mutico.

Arist. calyce biglumi, gluma altera exigua, majori mutica.

Arist. calyce biglumi; gluma altera exigua; majori aristata.

*Scheuchzeri**Gramina.*

V. GRAMINIBUS AFFINIA.

LINAGROSTIS spica unica. ————— *Eriophorum*
 spicis pluribus

JUNCOIDES foliis gramineis. ————— *Juncus*
 foliis canali in modum excavatis.
 foliis junceis
 foliis nodulis articulatis.

JUNCOIDI AFFINIS. ————— *Scheuchzeria*

JUNCUS panicula e summitate culmi. ————— *Juncus*
 panicula infra mucronem spatio prodiens.

JUNCO AFFINIS.

CANNA.

SCIRPUS paniculatus, calamo tereti. ————— *Scirpus*
 paniculatus, calamo compresso.
 spicatus, spica clavata imbricata.
 spicatus, spica brevissima, vix imbricata.
 capitatus, spicis plurimis in capitulum collectis.

SCIRPOIDES.

PSEUDO-CYPERUS.

CYPERUS spicis distichis. ————— *Cyperus*
 spicis teretiusculis, calamo triangulari.
 spicis teretiusculis, calamo compresso subtereti.
 spicis teretiusculis, culmo triquetro.
 spicis teretiusculis globosis.

SCIRPO-CYPERUS glumis alternis, spica disticha.
 glumis alternis amplis, semine triquetro.
 glumis undique imbricatis, spicis teretibus.

*Scheuchzeri**Gramina.*CYPEROIDES *spicis floriferis & seminiferis distinctis.* *Carex*polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis
laxis sessilibus.polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis
laxis pedunculatis longis.polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis
laxis pedunculatis pendulis.polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis
densis sessilibus in sinu membranæ.polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis
densis sessilibus in sinu folii.polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis
densis pedunculatis surrectis.polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis
densis pedunculatis pendulis.polystachyon spica florifera 1 infra seminiferam sum-
mam laxam.polystachyon spica 1 s. 2: summis floriferis s. florife-
ris & seminiferis conjunctis.polystach. spica florifera terminatrici, floriferis sessili-
bus in alis culmi.polystach. spicis summis pluribus floriferis pluribusque
seminiferis.*spicis floriferis & seminiferis non distinctis.*

polystachyon spicis terminatricibus pedunculatis.

polystach. spicis sparsis in alis sessilibus.

polystach. spicis prope summitatem laxè dispositis bre-
vissimis.polystach. spicis prope summitatem laxè dispositis
longis.polystach. spicis brevibus in spicam oblongam inter-
ruptam.

polystach. spicis partialibus in spicam disticham.

polystach. spicis partialibus in spicam brevem capi-
tatam.

monostachyon.

paniculatum e spicis pluribus, semine in folliculis.

paniculatum e locustis sparsis, semine in filamentis.

CYPEROIDI AFFINE.

P E T R I A N T. M I C H E L I I

Itali, Bot. Princ. Hetruriae

Methodus Graminum.

Brevem delineationem methodi Graminum in priori
parte Generum dedit P. Michelius, cujus integram
explicationem in sequentem promisit; quæ
ita se habet.

- | | |
|--|---|
| <p>1. <i>Locustæ compositæ</i> ;
<i>Flore a semine non separato.</i>
Triticum
Zea
Agrostarium
Pseudo-Triticum
Lolium
Gramen
Festuca
Bromos
Arundo
Avena.</p> | <p>4. <i>Locustæ simpl. in eadem planta
aliæ floriferæ , aliæ seminif.</i>
Ægilopoides</p> |
| <p>2. <i>Locustæ simplices</i> ;
<i>Flore a semine non separato.</i>
Hordeum
Phoenix
Phalaris
Spartium
Oryza
Polydactylon
Ischæmum
Panicum
Miliun</p> | <p>5. <i>Loc. compositæ in eadem planta
aliæ floriferæ , aliæ seminifera.</i>
Sesamum
Sesamastrum
Lacryma Jobi <i>Coix</i>
Mays. <i>Zea</i></p> |
| <p>3. <i>Locustæ simpl. in eadem planta
aliæ solum floriferæ ,
aliæ floriferæ & seminifera.</i>
Ægilops
Sorgum
Schoenanthum.</p> | <p>6. <i>Culmiferis affines Apetala.</i>
Panicastrilla <i>Cenchrus</i>
Juncus <i>Juncus</i>
Juncoides <i>Juncus</i>
Calamus aromat. <i>Acorus</i>
Juncago <i>Triglochin</i>
Cyperus <i>Cyperus</i>
Melanoschoenus <i>Schæmus</i>
Scirpo-Cyperus <i>Scirpus</i>
Scirpus <i>Scirpus</i>
Scirpoides <i>Scirpus?</i>
Cyperella <i>Schæmus</i>
Linagrostis <i>Eriophorum</i>
Pseudo-Cyperus <i>Cyperus</i>
Cyperoides <i>Carex</i>
Carex <i>Carex</i>
Zannichellia <i>Zannichellia</i>
Buccaferrea <i>Ruppia.</i></p> |

C. L I N N Æ I

Methodus Graminum.

Secundum Stamina & Pistilla facili negotio a se invicem distinguuntur Gramina, hinc secundum nostras a sexu petitas leges (pag. 445 ad 482) sequenti modo dividi possunt.

- | | |
|---|--|
| <p>1. <i>Diandria Digynia.</i>
Anthoxanthum.</p> <p>2. <i>Triandria Monogynia.</i>
Schoenus
Cyperus
Scirpus
Eriophorum</p> <p>3. <i>Triandria Digynia</i>
<i>calycibus unifloris.</i>
Cornucopiæ
Nardus
Saccharum
Phalaris
Phleum
Alopecurus
Panicum
Miliun
Melica
Agrostis
Lagurus.</p> <p>4. <i>Triandria Digynia</i>
<i>calycibus multifloris.</i>
Aira
Poa
Briza
Uniola
Cynosurus
Bromus
Festuca
Avena
Arundo
Lolium
Triticum
Secale
Hordeum.</p> | <p>5. <i>Hexandria Digynia.</i>
Oryza.</p> <p>6. <i>Hexandria Monogynia.</i>
Juncus.</p> <p>7. <i>Monoecia Triandria.</i>
Zea
Coix
Carex
Sparganium
Typha.</p> <p>8. <i>Polygamia Monoecia.</i>
Holcus
Ægilops
Cenchrus.</p> |
|---|--|

J O. J A C. D I L L E N I I

Germani; Profess. Botan. Oxon.

Methodus Muscorum.

1. Nova certe detexit regna Cl. DILLENIIUS, dum solus & uno eodemque tempore, tantum plantarum protraxit exercitum ex obscuro, in quo a seculis latuit, ut majorem certe nullus umquam.
2. Antea persuasi erant Botanici plantas Europæ facile omnes dudum esse cognitatas, cum tamen Cl. Author plus quam ducentas, maximam partem plane incognitas, licet ubique vulgares, detegere potuerit.
3. Has omnes plantas minimas seu *Muscos*, tam eleganter in certas digessit phalanges, ut nullus qui dein novam tentavit methodum, ullo modo cum Authore nostro certare possit.
4. Quæ antea de Muscis dedere *Bobartius* & *Rajus* in Historiis suis plantarum, cum nil nisi scopas dissolutas exhibuerint, paucioribus gratos se præstitere. *Vaillantii* quidem icones egregii sunt, methodus vero nullo modo comparanda.
5. Ad majorem longe *perfectionem*, sive genera ipsa, sive specierum numerum, sive *synonyma* respicias, hanc Muscorum methodum deduxit Cl. Author in *tertia editione Synopseos Rajanae*.
6. Nil magis superest, quam quod publici juris faciat Egregius Author integram Muscorum Historiam, *figuris* adeo nitidis in qua singulæ quæque depinguntur species, ut pulchrius quid me vidisse vix meminerim, quam collectionem hanc, cujus inspiciendi copia in Museo Dilleniano nobis data quondam fuit.

DILLENII *Catalogus plant. circa Gissam*. Francof. 1713. oct.
Appendix ad catalogum pl. Giss. Coniunctim.
Raji synopsis angl. editione tertia. Lond. 1734. oct.

Clavis generum.

Capitulis floridis destituti.							
{	Non peltati						
	{	Lanuginosi l. pulverulenti	Byssus				
		Filamentosi	Conserva				
		Foliosi	Ulva				
{	Peltati						
	Lichenoides						
Capitulis floridis s. seminalibus donati.							
{	Difformibus.						
	Mnium						
{	Uniformibus.						
Capitello donati							
{	Calyptris donatis						
	{	petiolis nullis l. brevissimis insidentibus.		Fontinalis			
		{	petiolis longioribus				
			{	e foliorum alis		Hypnum	
				{	e summis cauliculis		
					calyptra villosa	Polytrichum	
	calyptra lævi	Bryum					
{	Non calyptratis						
	Sphagnum						
Capitello carentibus							
{	Florum figura diversis						
	{	Sparsis & solitariis					
		{	monococcis		Selago		
			polycoccis		Selaginoides		
	{	Aggregatis, in clavam digestis					
		{	monococcis		Lycopodium		
			polycoccis		Lycopodioides		
	{	Flores per dehiscientiam referentibus					
{		Simplicibus & monococcis.		Lichenastrum			
		Compositis & polycoccis		Lichen.			

*Dillenii**Musci.*

C H A R A C T E R E S G E N E R I C I.

1. BYSSUS est musci genus infimum & sterile, ex tenuissimo & nudis oculis imperceptibili vellere conflatum, nunc pulveris subtilissimi, nunc lanuginis tenerrimæ forma, variis rebus innascens & diu plerumque durans.

- A. *Byssus* tomenti instar.
- B. *Byssus* pulveris instar.
- C. *Byssus* papyri instar.

2. CONFERVA est musci genus sterile & capitulis floris destitutum, imo nec peltis nec tuberculis donatum, ex meris foliis teretibus & uniformibus in tenera capillamenta divisus, constans.

- A. *Conferva* simplices.
- B. *Conferva* ramosæ geniculatæ.
- C. *Conferva* ramosæ nodosæ.

3. ULVA est musci genus sterile a *Conferva* (2) in eo diversum, quod e planis & valde tenuibus, modo latis, modo angustis, quandoque tubolosis foliis constet.

4. LICHENOIDES est musci genus peltatum & tuberculatum, capitulis floriferis destitutum.

- A. *Lichenoidea* caulifera, capillacea.
- B. *Lichenoidea* caulifera, coralliformia, non tubulosa.
- C. *Lichenoidea* caulifera, coralliformia, tubulosa.
- D. *Lichenoidea* caulifera, pyxidata.
- E. *Lichenoidea* caulifera, fungiformia.
- F. *Lichenoidea* cauliculis destituta, mere crustacea.
- G. *Lichenoidea* cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascens, gelatinosis.
- H. *Lichenoidea* cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascens, exsuccis.
- I. *Lichenoidea* caulic. destit. foliis liberioribus scutellatis.
- K. *Lichenoidea* caulic. dest. foliis liberioribus, peltatis.

*Dilleni**Musci.*

5. MNIMUM est musci genus fertile, seu capitulis floridis & seminalibus donatum duplicis generis. *Alia* non nuda & pulverulenta sunt: nulla nec capsula, nec calyptra, imo nec membrana cincta. *Alia* vero reliquis floriferis muscis (7. 9.) similia observantur.

- A. Mnum capitulis in eadem planta conjunctis.
- B. Mnum capitulis tota planta remotis.

6. FONTINALIS capitula uniformia sessilia, nullis aut brevissimis pediculis innascentia, per maturitatem superiori parte transversim aperientia & capitulum demittentia.

7. HYPNUM est musci genus fertile capitulis uniformibus calyptratis donatum, quorum calyptræ oblique plerumque iis insident, capitella vero nunc dentatim, nunc æquali margine transversim abscedunt, pediculis plerumque longioribus e foliorum alis secundum longitudinem cauliculos & ramulos egredientibus, ad imam partem squamoso involucro, a foliis diverso, cinctis.

- A. Hypnum capitulis erectis, foliis triangularibus latioribus.
- B. Hypnum capitulis erect. fol. triangular. angustioribus.
- C. Hypnum capitul. erectis, fol. tenuissimis. [*Sericea.*]
- D. Hypnum capit. erectis, fol. & ramulis pennatis. [*Filicina.*]
- E. Hypnum capit. erectis, fol. & ramul. crispis. [*Cupressina.*]
- F. Hypnum capitulis reflexis.

8. POLYTRICHUM est musci genus fertile cui capitellum æquali plerumque margine transversim abscedit, capitellum tum calyptra tectum recta & villosa. Caules erecti, minus ramosi, e summitate l. surculis annotinis pediculos sine squamoso ad radicem involucro, emittentibus.

- A. Polytrichum capsula quadrangulari.
- B. Polytrichum capsula subrotunda.

*Dilleni**Musci.*

9. BRYUM est musci genus fertile, calyptra lævi, petiolis e summis cauliculis l. surculis annotinis sine squamoso ad basin involucro emittens: caules recti. Calyptræ modo rectæ, modo inclinatæ. Capitula nunc æquali, nunc dentato margine transversim abscedunt.

- A. Brya capitulis erectis, foliis latiusculis.
- B. Brya capitulis erectis, foliis angustioribus.
- C. Brya capitulis erectis, foliis angustissimis.
- D. Brya capitulis reflexis.

10. SPHAGNUM est musci genus fertile, capitulis capitello instructis, calyptra carentibus, pediculis brevissimis & fere nullis insidentibus.

- A. Sphagnum ————— [M. *Apocarpus*.]

11. SELAGO est musci genus fertile, pediculis & capitello destitutum, capitula enim in foliorum alis sedent, reniformia, bivalvia, longitudinaliter bifariam dehiscencia.

12. SELAGINOIDES differt a Selagine (11), quod capitula e tribus quatuorve granis composita sint, & per maturitatem in totidem capsulas se aperiant.

13. LYCOPODIUM differt a Selagine (11) capsulis in Clavam dense congestis, sub singulis nempe squamis singulæ capsulæ reniformes & bivalves positæ sunt.

14. LYCOPODIOIDES simili ratione differt a Lycopodio (13.), quo Selaginoides (12.) a Selagine (11.)

*Dilleni**Musci.*

15. **LICHENASTRUM** est musci genus fertile, cujus capitula longis petiolis insident, per maturitatem in 4 plerumque partes æquales, cruciformem florem referentibus, ad basin usque dividuntur. Capitula sunt simplicia, nuda, petiolis e folliculo nunc simplici, nunc bivalvi, nunc in plures partes per summitatem diviso.

A. Lichenastrum capitulis bifariam se aperientibus.

B. Lichenastrum capitulis in 4 segmenta aperientibus.

16. **LICHEN** est musci genus floriferum æque ac seminiferum, cujus *florida capitula* polycocca sunt varia figura donata, plures per maturitatem flosculos monopetalos varie divisos emittentia. *Semina* vero peculiaribus aliis capsulis patulis, in foliorum plano sessilibus, nunc in iisdem cum capitulis his, nunc in aliis individuis ejusdem speciei, parva, compressa, orbiculata. Præter florifera etiam in diversis speciebus observantur capitula *umbellata*, nec florifera, nec seminifera, pediculi utriusque nudi sunt, nec e folliculo proveniunt.

A. Lichenes pileati.

B. Lichenes stellati.

PETRI ANTONII MICHELII

Hetrus; Botan. Princ. Ducis Etruriæ,

Methodus Muscorum.

Algæ flores, vix ulli assequendi, delineavit egregie
MICHELIUS, ut nullus umquam inter Botanicos
æquiparari possit; certe ultra oculos humanos
suis microscopiis progressus est.

1. *Floribus campaniformibus
a fructu remotis.*

Marchantia	<i>Marchantia</i>
Hepatica	<i>Marchantia</i>
Targionia	
Sphærocarpos	
Lunularia	<i>Marchantia</i>
Marsilea	<i>Jungermannia</i>
Jungermannia	<i>Jungermannia</i>
Muscoides	<i>Jungermannia</i>
Blasia	
Anthoceros	<i>Anthoceros</i>

2. *Floribus apetalis nudis
a fructu distinctis.*

Lichen	<i>Lichen</i>
Lichen Agaricus	
Lichenoides	
Riccia	<i>Riccia</i>
Salvinia	<i>Marsilea</i>
Muscus	<i>Muscus</i>

J O. J A C. D I L L E N I I

Germani, Soc. Ac. N. C.

Methodus Fungorum.

1. Primus qui solidam Methodum in Fungis dedit J. J. DILLENII est, quidquid enim præstiterit Clusius, Sterbeck & Rajus in systematicis vix ullius momenti erat.
 2. Species plus quam 162 dedit in *Flora Gissensi*, quem numerum longe auxit in *Synopsi Angl.*
 3. Fungos simul & ubique Muscis adnexos conjunctim dedit Cl. Author vide pag. 579. totque nova una simul.
 4. Genera quantum fieri potuit naturalia condidit, quæ dein male a quibusdam Recentiorum in plures artificiales, ad nauseam usque, subdivisa sunt.
-
-

DILLENII *Cat. pl. Giss., Raj. Syn.* 3.

Clavis Fungorum Dillenii.

F U N G I	{	Pileo & Pediculo donati	{	Lamellati —————	<i>Amanita</i>
				non Lamellati {	Porosi ————— <i>Boletus</i>
					Aculeati ————— <i>Erinaceus</i>
					Scrobiculati ————— <i>Morchella</i>
	{	Pileo & Pediculo destituti	{	Cauliferi —————	<i>Fungoides</i>
				non Cauliferi {	Plani, horizontales <i>Agaricus</i>
					Concavi ————— <i>Peziza</i>
					Globosi ————— <i>Bovista</i>

*Dillenii**Fungi.*

1. AMANITA est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum, modo conicum; inferne lamellatum. Potior pars, quando primum prodeit, globosa est, postea explanatur, præter conicas, non raro autem per vetustatem oræ ipsis sursum porriguntur, ut quasi concavæ fiant.

Amanitæ esculentæ Pradelli [lamellis rubris.
 Amanitæ esculentæ Kremlingæ. [lamell. albis.
 Amanitæ noxiæ.

2. BOLETUS est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum. Inferne autem loco lamellarum (1) multis poris pertusum est.

3. ERINACEUS est fungi genus pileo & pediculo donatum; pileus inferne lamellis (1) & poris (2) destituitur, harum autem loco multis aculeis linguæ & palati vitulini instar, inferne exornatus. Superne autem modo glaber, modo squamosus. Petiolus nunc in centro, nunc in latere inseritur.

4. MORCHELLA est fungi genus pileo & pediculo donatum, capitulum ejus in verum pileum, planum nempe, non explicatur, ubivis superne scrobiculis excavatur, plicisque reticulatis exornatur.

Morchella. { Boletus T.
 { Fungus porosus CB.
 { Merulius Boerh.

5. PHALLUS in pileum non explanatur, verum capitulum ejus penis figuram habet, quo ab aliis abunde distinguitur.

6. FUNGOIDES est fungi genus cauliferum quidem, sed nec pileatum, nec capitatum, substantia uniformi gaudens.

Fungoides ramosum arboreum.
 Fungoides ramosum terrestre.
 Fungoides non ramosum terrestre.
 Fungoides non ramosum arboreum.

*Dillanii**Fungi.*

7. AGARICUS est fungi genus de latere ex arboribus secundum horizontem crescens figura sæpe plana, difformi, durum, pileo & petiolo destitutum.

Agaricus lamellatus terrestris.

Agaricus porosus arboreus.

Agaricus villosus.

Agaricus lævis.

Agaricus tuberculosus.

8. PEZIZA pediculo ut plurimum, pileo v. semper caret, homogenea, membranacea, concava est.

Pezizæ membranaceæ & tenuiores.

Pezizæ duriores, calyciformes, seminiferæ putatæ.

9. BOVISTA pediculo ut plurimum destituitur & pilei loco globum gerit, qui per maturitatem aperitur & pulverem spargit.

10. TUBERUM est globosum, substantia uniformi constans, densum, compactum, esculentum & locum natalem intra terram habet.

PETRI ANTON. MICHELLI

Hetrusci; Bot. Ducis Hetruriæ,

Methodus Fungorum.

1. Botanicus nullus ante P. A. MICHELIUM extitit, qui microscopiorum ope adjutus tum accurate Genera hæc minima plantarum examinare potuit.
2. Primus in plantis imperfectis flores Fungorum investigavit, ut & Muscorum plurium.
3. In Fungis stamina invenit, semina ostendit, ex iisdem terræ mandatis novos, sed eosdem fungos produxit; hinc & sexum detexit in his tam caducis.
4. Inexhaustum numerum recensuit Fungorum, adhuc tamen minus inter Botanicos constat, quid in hac familia vere sit species? quid accidentalis varietas?
5. Ob observationes tot speciales, novas & antea plane incognitas, vix video ullum Botanicum hoc opere carere posse; optamus nil magis quam quod *altera Operis pars* quanto ocyus prodeat, in qua Filices & Muscos promisit ante fata Author.
6. In priori parte plantæ 1400 prorsus novæ, generibus suis subjectæ (ex calculo Authoris) proponuntur.
7. Figuræ microscopice copiosæ & egregiæ ubique sunt.

MICHELLI *Plantarum genera.* Flor. 1729 fol.

*Dillanii**Fungi.*

7. AGARICUS est fungi genus de latere ex arboribus secundum horizontem crescens figura sæpe plana, difformi, durum, pileo & petiolo destitutum.

Agaricus lamellatus terrestris.

Agaricus porosus arboreus.

Agaricus villosus.

Agaricus lævis.

Agaricus tuberculosus.

8. PEZIZA pediculo ut plurimum, pileo v. semper caret, homogenea, membranacea, concava est.

Pezizæ membranaceæ & tenuiores.

Pezizæ duriores, calyciformes, seminiferæ putatæ.

9. BOVISTA pediculo ut plurimum destituitur & pilei loco globum gerit, qui per maturitatem aperitur & pulverem spargit.

10. TUBERUM est globosum, substantia uniformi constans, densum, compactum, esculentum & locum natalem intra terram habet.

PETRI ANTON. MICHELLII

Hetrusci; Bot. Ducis Hetruriæ,

Methodus Fungorum.

1. Botanicus nullus ante P. A. MICHELLIUM extitit, qui microscopiorum ope adjutus tum accurate Genera hæc minima plantarum examinare potuit.
2. Primus in plantis imperfectis flores Fungorum investigavit, ut & Muscorum plurium.
3. In Fungis stamina invenit, semina ostendit, ex iisdem terræ mandatis novos, sed eosdem fungos produxit; hinc & sexum detexit in his tam caducis.
4. Inexhaustum numerum recensuit Fungorum, adhuc tamen minus inter Botanicos constat, quid in hac familia vere sit species? quid accidentalis varietas?
5. Ob observationes tot speciales, novas & antea plane incognitas, vix video ullum Botanicum hoc opere carere posse; optamus nil magis quam quod *altera Operis pars* quanto ocyus prodeat, in qua Filices & Muscos promisit ante fata Author.
6. In priori parte plantæ 1400 prorsus novæ, generibus suis subjectæ (ex calculo Authoris) proponuntur.
7. Figuræ microscopice copiosæ & egregiæ ubique sunt.

MICHELLI *Plantarum genera.* Flor. 1729 fol.

*Michelii**Fungi.*

1. *Irregulares flore apetalis,*
filamento unico
a flore sejuncto.

Agaricum
 Ceratospermum
 Linckia.

2. *Regulares, fl. apetalis.*
Filamento unico
a flore separato.

Suillus	<i>Boletus</i>
Polyporus	<i>Boletus</i>
Erinaceus	<i>Hydnum</i>
Fungus	<i>Agaricus</i>
Fungoidaster	<i>Elvella</i>
Phallus	<i>Phallus</i>
Phalloboletus	<i>Phallus</i>
Boletus	<i>Phallus</i>

3. *Vix capitati*
seminibus in superficie.

Fungoides	<i>Elvella</i>
Clavaria	<i>Clavaria</i>
Coralloides	<i>Clavaria</i>
Byssus	<i>Byssus</i>
Botrytis	<i>Byssus</i>
Aspergillus	<i>Byssus</i>
Puccinia.	

4. *Simplicissimi,*
seminibus interne.

Clathrus	<i>Clathrus</i>
Clathroides	<i>Clathrus</i>
Clathroidastrum	<i>Clathrus</i>
Mucor	<i>Mucor</i>
Lycogala	<i>Mucor</i>
Mucilago	<i>Mucor</i>
Lycoperdon	<i>Lycoperdon</i>
Lycoperdoides	<i>Lycoperdon</i>
Lycoperdastrum	<i>Lycoperdon</i>
Geaster	<i>Lycoperdon</i>
Carpobolus	<i>Lycoperdon</i>
Tubera	<i>Lycoperdon</i>
Cyathoides	<i>Peziza</i>

A U T H O R I S

Methodus Filicum.

Quamdiu fructificationis, præsertim floris partes in familia
 Filicum lateant sensibus nostris, a fructificationum situ
 classes petii; cum in frondium figura nulli limites,
 uti patet ex solis Plumerianis.

1. *Fructificationes pedunculo sustentatæ.*

OSMUNDA fruct. globosæ racemosæ.
 OPHIOGLOSSUM fr. articulatæ distiche.

2. *Fructificationes frondibus subtus innatæ.*

ACROSTICUM macula totam superficiem tegens.
 ADIANTHUM maculæ ad apices frondis.
 LONCHITIS lineæ lunares ad sinus frondis.
 PTERIS linea marginem integrum frondis cingens.
 HEMIONITIS lineæ hinc inde intertextæ.
 ASPLENIUM lineæ sparsæ.
 POLYPODIUM maculæ sparsæ.

3. *Fructificationes simplices margini frondis insidentes.*

TRICHOMANES calyces in margine frondis.

I N D E X

Secundum nomina Authoris per

A.

	<i>Cæsalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
A bies	8	37	100	123	153	194
Acacia	—	—	—	—	—	—
Acalypha	—	—	—	—	—	177
Acanthus	17	63	90	—	140	176
Acer	5	39	103	—	156	197
Achillea	25	52	77	119	134	168. 169
Achras	—	—	—	—	—	—
Achyranthes	—	—	—	—	—	187
Acinodendron	—	38. 41	—	—	—	—
Aconitum	30	61	88	115	143	180
Acorus	22	56	98	121	151	191
Acrosticum	—	—	—	122	151	162
Actæa	12	42	87	109	148	185
Adenanthera	—	—	—	—	—	—
Adiantum	—	—	72	—	—	162
Adonis	29	52	85	118	129	163
Adoxa	—	—	87	109	148	185
Aegilops	—	—	—	—	—	—
Aeginetia	—	—	91	—	—	—
Aegopodium	—	57	—	116	—	164
Aeschynomene	—	—	—	—	—	—
Agaricus	—	—	69	122	—	162
Ageratum	—	—	—	—	—	169
Agrimonia	17	50	79	113	132	166
Agrostemma	—	—	—	—	139	175
Agrostis	—	—	—	—	—	—
Aira	—	55	—	—	—	—
Ajuga	—	—	—	—	—	—
Aizoon	—	—	—	—	—	—
Alcea	—	49	85	118	130	179
Alchemilla	29	44	74	121	150	187
Alisma	29	63	85. 88	118	131	163
Allium	21	47	96	114	147	190
Alnus	5	37	100	123	153	194
Aloe	22	48	96	—	147	189

UNIVERSALIS,

omnes universales Methodos.

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	—	402	—	—	—
—	—	270	—	—	—	422	478	506
222	—	285	308	338	396	430	466	512
216	246	273	321	366	—	428	457	507
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	365	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	—	428	459	—
227	256	290	324	352	394	433	464	498
229	257	293	—	—	—	409	455	489
—	259	—	—	—	—	437	483	513
212	242	271	315	345	—	423	463	500
—	—	—	—	—	—	428	459	510
230	259	296	—	359	382	437	483	513
216	246	279	326	—	387	423	464	498
208	239	268	304	336	—	419	457	—
—	—	—	—	—	—	411	482	492
—	—	—	—	—	—	—	466	—
226	255	289	320	346	391	413	453	497
—	—	—	—	—	—	432	470	509
—	260	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	389	415	472	495
213	243	274	319	345	399	418	461	502
—	—	274	—	—	—	428	460	504
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	307	—	—	—	465	—
—	—	292	—	—	—	—	464	506
—	237	265	—	334	—	417	468	502
—	241	—	302	357	383	418	449	502
210	240	270	314	344	387	427	456	490
—	245	277	325	350	393	410	455	491
—	258	294	—	362	—	412	477	493
207	238. 251	267	306	349	393	434	455	—

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
<i>Alopecurus</i>	—	55	—	—	—	191
<i>Alpinia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Alsine</i>	14	50	95	113	139	175
<i>Althæa</i>	29	49	89. 90	118	—	179
<i>Alyssum</i>	—	46	92	111	145	182
<i>Amaranthus</i>	9	50	74	—	150	187
<i>Amaryllis</i>	—	46	96	—	—	190
<i>Ambrosia</i>	9	—	73	—	150	188
<i>Ammannia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Ammi</i>	15	57	81	—	131	165
<i>Amomum</i>	10. 20	56	97	—	147	189
<i>Amorpha</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Amygdalus</i>	6	37. 40	102	—	155	198
<i>Anacampseros</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Anacardium</i>	—	37	102	—	—	195
<i>Anacyclus</i>	—	—	77	—	—	168
<i>Anagallis</i>	14	50	89	113	139	175
<i>Anagyris</i>	8	39	104	—	156	183
<i>Anastatica</i>	—	—	—	—	—	182
<i>Anchusa</i>	23	60	82	117	136	174
<i>Andrachne</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Andromeda</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Androsace</i>	—	—	89	—	—	175
<i>Andryala</i>	—	53	—	—	—	167
<i>Anemone</i>	29	48	—	118	129	163
<i>Anethum</i>	15	57	80	116	131	—
<i>Angelica</i>	—	57	81	—	131	164
<i>Anisum</i>	16	57	81	—	131	164
<i>Annona</i>	—	38	102	—	—	198
<i>Anthemis</i>	25	52	77	—	134	168
<i>Anthericum</i>	—	47	—	—	—	—
<i>Anthoceros</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Antholyza</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Anthospermum</i>	—	40	—	—	—	169
<i>Anthoxanthum</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Anthyllis</i>	8	44	94	112	146	183
<i>Antirrhinum</i>	14. 17. 20	49. 60	90	110	140	176
<i>Aparine</i>	17	—	82	116	135	171
<i>Aphaca</i>	—	—	94	—	—	—
<i>Aphanes</i>	—	—	74	121	150	187
<i>Aphyllanthes</i>	—	—	95	—	—	—
<i>Apium</i>	16	—	81	116	131	164
<i>Apocynum</i>	—	—	—	—	144	181
<i>Aquilegia</i>	30	61	88	115	143	180

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	—	338	—	409	445	489
213	243	274	321	343	399	428	460	504
205	237	265	—	334	394. 396	417	468	502
—	242	271	316	341	398	423	467	510
213	243	274. 292	301. 321	343. 357.	383. 399	—	477	—
—	238	277	325	350	—	409	455	491
—	—	293	—	353	383	412	477	493
—	—	—	—	—	—	417. 435	449	584
226	—	290	320	346	391	414	452	497
—	—	288. 290	—	—	—	409	445	489
—	—	—	—	—	—	431	470	—
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	—	—	—	—	421	463	506
—	—	268	—	363	—	—	459	—
—	—	281	—	—	—	416	473	496
206	237	266	302	336	395	425	450	—
—	—	290	—	368	—	432	470	—
—	—	—	—	—	—	423	467	510
205	237	265	302	344	—	425	450	505
—	—	275	—	—	—	—	477	506
—	—	271	—	—	—	426	459	498
—	237	266	302	335	396	425	450	—
—	—	—	—	—	—	415	472	495
216	246	279	—	—	394	434	464	498
226	255	289	319	346	392	413	453	497
226	255	289	319	346	392	414	453	497
226	255	290	320	391	391	413	453	497
—	—	270	—	365	—	421	464	—
218	247	281	312	356	388	426	473	496
—	—	—	—	350	—	436	—	—
—	—	—	—	—	—	437	483	514
—	—	—	—	—	—	409	447	490
—	—	—	—	—	—	435	479	—
—	—	—	—	—	—	—	446	—
224	253	287	317	351	400	432	470	509
222	251	285	309	338	396	430	465	512
205	237	265	301	334	390	420	449	505
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	292	301	—	—	418	449	502
—	—	277	—	350	399	—	455	—
226	255	290	319	346	391	413	453	497
—	—	266	303	333	396	426	452	500
214	246	275	326	352	394	—	464	498

	Casalp.	Moris.	Ray.	Knaut.	Herm.	Boerh.
Arabis	—	45	—	—	145	182
Arachis	—	17	43	—	—	—
Aralia	—	—	87	—	148	185
Arbutus	7	38	101. 102	—	155	195. 197
Arctium	25. 28	54	78	120	133	170
Arctopus	—	—	—	—	—	—
Arctotis	—	—	—	—	—	168
Arenaria	—	50	—	—	139	175
Argemone	—	46	—	—	142	179
Aristolochia	30	61	61	90	110	142. 179
Artedia	—	—	—	—	—	165
Artemisia	25. 29	51	77	119	134	169
Arum	12	62	87	109	149	185
Aruncus	—	58	88	115	130	180
Arundo	10	55	—	121	151	191
Asarum	20	61	—	121	141	187
Asclepias	14	63	88	115	144	181
Ascyrum	—	—	—	—	—	—
Asparagus	12	42	87	109	148	185
Asperugo	—	60	82	117	136	174
Asperula	—	58	82	116	135	171
Asphodelus	22	47	96	114	147	189
Asplenium	31	—	72	122	151	—
Aster	26	54	76	120	133	168
Astragalus	—	43	—	112	146	184
Astrantia	—	57	80	—	131	165
Athamanta	15	57	80	—	131	164
Atractylis	—	—	—	—	—	170
Atraphaxis	—	—	—	—	—	187
Atriplex	9	50	74	121	150	187
Atropa	12	62	87	—	148	185
Avena	10	55	98	—	151	191
Averrhoa	—	—	—	—	—	—
Avicennia	—	—	—	—	—	—
Azalea	30	—	103	—	—	—

B.

Baccharis	—	53	—	—	—	169
Ballota	23	—	84	117	137	172
Bammia	—	49	—	—	—	—
Bannisteria	—	39	—	—	—	—
Barleria	—	—	—	—	—	176
Bartschia	—	60	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	423	467	510
—	—	—	—	351	—	432	470	509
—	—	276	322	345	394	413	454	497
—	—	269	304	363	—	426	459	498
217	248	280	310	353	389	416	472	495
—	—	—	—	—	—	413	452	497
—	—	281	—	—	—	416	474	496
—	243	274	—	—	399	428	460	504
—	271	—	325	343	—	421	463	500
222	251	285	309	337	394	419	476	507
—	—	—	—	—	—	414	452	497
217	247	280	310	353	389	416	473	496
222	251	285	308	337	394	409	476	490
—	243	278	321	—	399	417	480	502
—	257	293	—	357	384	411	448	492
207	240	267	306	334. 357	394	420	461	—
206	238	266	303	333	396	426	452	500
—	—	—	—	—	—	427	471	—
215	245	278	325	345	394	434	455	507
—	237	265	302	335	385	426	450	505
205	237	265	301	—	390	420	449	505
—	245	267	305	349	393	434	455	491
230	259	296	—	359	382	437	483	513
218	248	281	312	356	388	416	473	496
225	254	288	318	351	400	432	470	509
226	255	289	319	346	392	413	452	497
—	255	289	320	346	391	414	452	497
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	427	456	—
229	258	292	301	357	383	422	482	508
208	251	269	305	333	395	425	451	501
229	257	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	—	—	428	460	508
—	—	—	—	—	—	421	449	—
—	—	267	303	363	—	425	450	498
—	—	—	—	—	—	416	473	496
—	249	283	—	339	385	429	465	511
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	366	—	428	460	507
—	—	—	—	338	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	430	465	512

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Bauhinia	—	39	—	—	—	—
Begonia	—	—	—	—	—	—
Bellis	25	52	77	119	134	168
Bellonia	—	—	—	—	—	—
Berberis	7	41	—	—	155	197
Besleria	—	—	—	—	—	—
Beta	9	50	74	121	150	187
Betonica	—	59	84	117	137	172
Betula	9	37	100	123	153	194
Bidens	25	52	77	119	134	169
Bignonia	—	42. 63	90	—	144	181
Biscutella	18	45	93	111	—	182
Biserrula	—	—	—	—	146	184
Bistorta	9	50	74	121	150	187
Bixa	—	37	—	—	—	175
Blairia	—	—	—	—	—	—
Blitum	—	—	—	121	150	187
Bocconia	—	—	—	—	—	—
Boerhaavia	—	53	—	—	—	166
Boletus	—	—	—	—	—	162
Bontia	—	—	—	—	—	—
Borassus	—	—	—	—	—	—
Borbonia	—	—	—	—	—	—
Borrigo	23	60	82	—	136	174
Bosea	—	—	—	—	—	—
Brabejum	—	—	—	—	—	198
Brassica	18	45	92	111	145	182
Breynia	—	—	—	—	—	—
Briza	—	55	—	—	152	191
Bromelia	—	54	99	—	149	186
Bromus	10	55	—	—	152	—
Brossæa	—	—	—	—	—	—
Browallia	—	—	—	—	—	—
Brunella	24	59	83	117	137	172
Brunia	—	40	—	—	—	—
Brunsfelsia	—	—	—	—	—	—
Bryonia	11	42	71. 87	109	148	185
Bryum	—	—	—	—	—	162
Bubon	—	—	81	—	—	164
Bucephalum	—	—	—	—	—	—
Buchnera	—	—	—	—	—	—
Budleja	—	—	—	—	—	—
Bulbine	—	—	—	—	—	190
Bulbocodium	—	—	—	—	—	189

<i>Rinvin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	368	—	431	459	510
—	—	275	—	367	—	—	—	—
218	247	281	312	356	388	415	473	496
—	—	—	—	336	—	420	450	493
215	245	278	325	365	404	423	455	—
—	—	—	—	—	338	430	466	512
229	258	292	301	357	383	435	452	508
220	250	284	307	340	386	429	465	511
229	258	294	—	362	—	412	477	493
218	247	280	310	353	389	415	472	495
222	251	284	—	337	396	430	466	512
—	—	272	315	341	398	423	467	510
225	—	288	218	352	400	430	470	509
205	243	292	301	357	390	—	457	499
—	—	274	—	—	—	417	463	499
—	—	—	—	—	—	424	449	498
—	258	292	—	—	—	435	445	508
—	—	—	—	365	—	421	463	500
—	—	—	—	—	—	—	447	—
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	363	—	—	466	512
—	—	—	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	432	470	509
205	237	265	302	335	385	426	450	505
—	—	292	—	—	—	436	452	508
—	—	—	—	—	—	435	449	—
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	365	—	423	463	501
—	—	—	—	—	384	411	448	492
217	—	269	—	334	—	427	455	491
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	363	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	466	512
220	249	283	307	339	385	429	465	511
—	—	273	—	—	—	416	451	494
—	—	—	—	363	—	424	446	499
208	239	269	304	334	395	419	478	505
—	—	—	—	—	382	437	483	513
—	—	—	—	—	—	414	453	497
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	424	449	—
—	—	277	325	—	—	434	455	491
—	—	—	—	—	—	409	455	491

	<i>Cæsalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerk.</i>
Bunias	—	45	81. 92	—	145	182
Bunium	15	57	—	116	131	—
Buphthalmum	—	52	—	—	—	168
Bupleurum	15	57	81	116	131	165
Burmannia	—	—	—	—	—	—
Butomus	29	61	88	115	—	180
Buxus	9	41	100	—	156	193
Byssus	—	—	71	—	—	—
C.						
C achrys	15	57	80	—	—	165
Cactus	7	54	101	—	149	180. 185
Cæsalpinia	—	—	—	—	—	—
Calendula	26	—	77	—	134	168
Calla	12	62	—	—	—	185
Calligonum	—	—	—	—	—	—
Calophyllum	—	—	—	—	—	—
Caltha	—	61	88	115	—	180
Camellia	—	—	—	—	—	—
Cameraria	—	—	—	—	—	—
Campanula	20	49	89	110	—	177
Canna	22	56	96	—	147	—
Cannabis	10	60	73	—	150	188
Capparis	30	42	87. 101	—	142	185
Capraria	—	63	—	—	—	175
Capsicum	12	62	87	—	148	185
Cardamine	—	45	92	110	145	182
Cardiospermum	19	42	—	—	141	177
Carduus	28	54	78	120	133	170
Carex	—	56	98	—	152	191
Carica	—	38	—	—	—	192
Carlina	28	54	—	120	133	168
Carpinus	5	39	100	—	153	194
Carthamus	28	54	78	—	133	170
Carum	15	57	81	116	131	164
Caryophyllus	6	38	101	—	—	—
Caryota	—	—	—	—	—	—
Cassia	9	39. 43	104	—	146	184
Cassine	—	—	—	—	—	—
Catananche	—	53	75	—	—	167
Catesbæa	—	—	—	—	—	—
Caucalis	—	57	81	116	131	165
Celastrus	—	41	—	—	155	195. 197

<i>Ravin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	271	315	342	398	423	467	510
—	—	289	320	346	391	414	452	497
218	247	281	312	356	388	416	473	496
226	255	289	319	346	—	413	453	497
—	—	—	—	—	—	427	455	491
210	245	270	—	344	—	427	458	489
207	258	292	—	361	403	422	477	—
—	—	—	—	—	—	438	484	514

—	—	289	319	347	391	414	453	497
217	239. 246	269	308	334. 343	394	418	462	506
—	—	—	—	364	—	—	—	—
218	247	282	312	356	388	415	474	496
—	251	—	—	—	—	409	476	489
—	—	265	—	336	—	436	463	—
—	—	—	—	366	—	427	463	—
214	244	275	321	344	—	433	464	498
—	—	—	—	—	—	417	468	502
—	—	—	—	364	—	426	452	500
207	238	267	305	334	395	420	450	501
222	251	285	309	349	396	409	445	489
206	258	292	—	358	383	422	479	508
—	—	271	315	344	398	423	463	501
—	—	266	—	—	—	430	466	—
208	239	269	305	336	395	425	451	501
211	241	272	316	342	398	423	463	510
225	254	288	316	352	400	427	457	507
217	248	280	310	353	389	416	472	495
—	257	—	—	358	384	411	477	492
—	—	269	—	364	—	422	480	—
217	248	281	310	356	389	416	472	495
—	258	294	—	362	—	412	478	494
217	247	280	310	353	389	416	472	495
226	255	289	320	346	391	413	453	—
—	—	271	—	365	—	—	463	497
—	—	—	—	—	—	410	—	489
227	—	289	321	366	—	431	459	510
—	249	283	—	—	—	425. 427	454	494
—	—	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	—	—	420	449	508
226	255	289	320	343. 347	392	414	452	497
—	—	276	—	—	—	425	451	494

	<i>Cæsalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Cellepora	—	—	—	—	—	—
Celosia	—	—	—	—	150	187
Celsia	—	—	—	—	—	—
Celtis	6	37	102	—	154	197
Cenchrus	—	55	—	—	—	191
Centaurea	28	54	78	120	133	170
Centunculus	—	—	—	—	—	—
Cepa	21	47	96	—	147	190
Cephalanthus	—	—	—	—	—	—
Cerastium	—	50	95	—	139	175
Cerasus	6	37	102	123	155	198
Ceratonia	9	—	104	—	156	184
Ceratophyllum	—	—	73	—	—	—
Cerbera	—	37	—	—	—	—
Cercis	9	39	104	—	156	183
Cerinthæ	23	60	82	—	136	174
Ceropegia	—	—	—	—	—	—
Cestrum	—	—	—	—	—	—
Chærophyllum	—	—	80	116	131	165
Chamærops	—	—	—	—	153	192
Chara	—	64	72	—	—	—
Cheiranthus	18	45	92	110	145	182
Chelidonium	14	45	111	—	144	181
Chelone	—	—	—	—	—	176
Chenopodium	9	50	74	121	150	187
Chionanthus	—	41	—	—	—	—
Chironia	—	—	—	—	—	—
Chomelia	—	—	—	—	—	—
Chondrilla	—	53	75	120	133	167
Chrysanthemum	—	52	77	119	134	168. 169
Chrysobalanus	—	—	—	—	—	—
Chrysocoma	—	54	—	120	133	169
Chrysogonum	—	—	—	—	—	—
Chrysophyllum	—	—	—	—	—	—
Chrysosplenium	—	—	74	121	—	187
Cicer	13	43	94	—	146	183
Cichorium	27	53	75	120	134	167
Cicuta	—	—	81	—	—	—
Circæa	—	50	91	—	132	166
Cissampelos	—	—	—	—	—	—
Cistus	20. 30	40	75	113	141	179
Citrus	7	38	102	—	155	197
Clathrus	—	—	—	—	—	—
Clavaria	—	—	69	—	—	—

Rivin.	Rupp.	Ludw.	Knaut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	274	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	—	430	466	501
—	—	276	322	365	—	422	482	508
—	—	—	—	—	—	411	482	492
217.218.248	—	280.281	310.312	353	389	416	473	495
—	237	—	—	—	—	421	449	—
—	245	277	325	350	393	410	455	491
—	—	—	—	—	—	415	449	494
—	—	274	—	343	399	428	460	404
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	292	—	361	—	436	451	—
—	258	—	—	—	—	—	478	506
—	—	—	—	—	—	426	451	500
227	—	290	324	368	404	429	459	510
205	237	265	304	333	385	426	450	505
—	—	—	—	—	—	426	452	500
—	—	—	—	—	—	425	451	508
226	255	289	320	346	392	413	453	497
—	—	293	—	—	404	410	482	489
—	260	—	—	—	—	—	483	—
211	241	271	316	342	398	423	467	510
211	241	271	315	342	398	421	463	500
—	—	285	—	338	—	430	466	512
229	258	292	—	357	383	436	452	508
—	—	—	—	—	—	—	447	499
—	—	—	—	—	—	425	451	504
—	—	—	—	—	—	420	450	—
219	248	282	311	355	388	415	472	495
218	247	281	312	366	388	416	473	496
—	—	—	—	367	—	—	—	—
—	—	280	310	—	389	416	472	495
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	—	—	—	363	—	425	451	—
—	241	292	303	336	394	420	457	506
224	253	287	317	351	400	432	470	509
219	247	282	311	355	388	415	472	495
226	255	290	—	—	—	413	453	497
209	240	270	313	345	397	419	446	—
—	—	—	—	345	—	—	—	507
214	243	274	321	343	399	421. 428	463	517
214	244	276	323	366	404	428	471	—
—	—	—	—	—	—	438	484	—
—	260	—	—	360	—	438	484	514

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Claytonia	—	—	—	—	—	—
Clematis	29	42. 64	85	118	130	163
Cleome	—	44	93	—	144	181
Clerodendron	—	—	—	—	—	—
Clethra	—	—	—	—	—	—
Cliffortia	—	—	—	—	—	—
Clinopodium	—	59	84	117	137	172
Clitoria	—	—	—	—	—	—
Clusia	—	38	—	—	—	—
Clutia	—	—	—	—	—	177. 195
Clypeola	—	—	93	—	—	182
Cneorum	10	41	103	—	156	177
Cnicus	28	54	78	—	133	170
Coccus	6	—	—	—	153	192
Cochlearia	18	45	93	111	145	182
Coffea	—	—	—	—	—	195
Coix	10	56	98	—	152	191
Colchicum	21	47	96	114	147	189
Collinsonia	—	—	—	—	—	—
Columnea	—	—	—	—	—	—
Colutea	9	40	104	—	146	183
Comarum	—	—	—	118	—	163
Commelina	—	—	91	—	147	176
Conferva	—	—	71	—	—	162
Conium	15	57	—	116	131	164
Conocarpus	—	—	—	—	—	—
Convallaria	12	62	87	109	148	185
Convolvulus	20	42	89	110	141	177
Conyza	—	54	76	—	133	169
Corchorus	—	46	95	—	—	181
Cordia	6. 7	37	102	—	—	198
Coreopsis	—	—	—	—	—	168
Coriandrum	16	57	80	—	131	164
Coriaria	—	40	—	—	156	193
Coris	—	59	90	—	—	—
Corispermum	—	63	91	—	—	—
Cornucopiæ	—	—	—	—	—	—
Cornus	7	40. 62. 101	87	123. 124	155	198
Cornutia	—	—	—	—	—	—
Coronaria	14	—	—	—	139	175
Coronilla	9. 13	43	104	94. 112	146	184
Corrigiola	—	—	—	—	150	187
Cortusa	—	50	—	—	139	175. 176
Corylus	5	37	100	123	153	194

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	421	451	514
211	241	271	315	345	392	433	464	498
224	—	288	318	342	398	423	467	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	428	459	—
—	—	292	—	—	—	420	481	506
221	250	—	307	340	385	429	465	511
224	—	287	—	351	—	432	470	509
—	—	—	—	365	—	428	463	499
—	275	—	—	—	—	427	481	506
211	—	271	315	341	—	427	467	510
210	240	270	—	363	394	427	447	—
—	248	280	310. 311	353	389	415	472	495
—	—	293	—	—	—	410	—	489
212	242	272	315	341	398	423	467	510
—	—	268	—	—	—	420	450	499
—	257	293	—	—	384	411	477	492
207	238	267	305	349	393	409	456	491
—	—	—	—	—	—	430	446	—
—	—	—	—	338	—	430	—	512
224	253	287	318	368	—	432	470	509
213	243	273	—	—	387	418	462	502
—	252	286	—	349. 352	394	—	447	—
—	260	—	—	—	—	437	483	—
226	255	290	320	346	391	414	452	497
—	—	—	—	—	—	—	450	—
208	239. 242	269. 271	303. 316	333	394	434	455	—
207	238	267	—	333	395	425	450	501
218	248	280	312	353	388	416	473	496
—	—	275	323	344	399	423	463	499
—	—	276	—	363	—	421	451	—
—	—	—	—	—	—	415	473	496
226	255	290	320	346	391	413	453	497
—	—	292	—	—	403	436	480	—
—	—	284	—	337	396	430	451	—
—	240	270	—	—	—	435	445	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
212	242	271	315	367	402. 403	413	449	494
—	—	—	—	363	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	428	460	504
224	253	288	317	351. 368	400	432	470	510
—	—	—	—	—	—	427	454	513
—	—	266	—	—	—	425	450	—
229	258	294	—	362	401	412	478	493

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerk.</i>
Corymbium	—	—	—	—	—	—
Corypha	—	—	—	—	—	—
Costus	—	56	97	—	—	—
Cotinus	6	41	103	—	156	197
Cotula	—	52	77	—	134	168. 169
Cotyledon	30	61	88	—	143	180
Crambe	—	45	92. 93	111	145	182
Craniolaria	—	—	—	—	—	—
Crassula	—	61	—	—	—	180
Cratægus	7	38	101	124	—	198
Cratæva	—	—	—	—	—	—
Crepis	27	53	—	—	—	167
Crescentia	—	38	102	—	—	—
Crinum	—	—	—	—	—	—
Crithmum	16	57	—	116	—	164
Crocus	21	47	96	—	147	189
Crotalaria	—	—	94	—	146	183
Croton	19	—	73	—	—	177
Crucianella	—	50	82	—	135	171
Cucubalus	14	42	87	109	139. 148	175. 185
Cucumis	11	42	86	—	149	186
Cucurbita	11	42	86	—	149	186
Cunila	—	—	84	—	—	172
Cupania	—	—	—	—	—	—
Cupressus	9	37	100	—	153	194
Curcuma	—	56	97	—	147	—
Cuscuta	17	63	89	111	148	185
Cyclamen	20	62	97	—	147	—
Cycas	—	—	—	—	—	192
Cynanchum	—	—	—	—	144	181
Cynara	28	54	78	—	133	170
Cynoglossum	23	60	82	117	136	174
Cynomorium	—	—	—	—	—	—
Cynosurus	—	55	98	—	152	—
Cyperus	10	56	98	—	152	191
Cypripedium	—	61	97	—	—	—
Cytisus	9	40	104	—	146. 156	183

D.

Dactylus	—	—	—	—	152	—
Dalea	—	—	—	—	—	—
Dalechampia	—	—	—	—	—	177
Daphne	10	41	102	124	155	195

<i>Riv.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	419	474	495
—	—	—	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	409	425	489
—	243	273	319	365	404	427	454	—
—	—	—	312	356	—	415	473	469
—	238	267	303	333	396	426	460	—
—	—	271	315	341	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	417	466	512
—	—	—	—	—	—	425	454	506
—	244	276	323	367	—	418	462	503
—	—	—	—	366	—	423	463	501
—	—	—	—	—	—	—	472	495
—	—	—	—	338	—	421. 430	466	512
—	—	—	—	—	—	409	455	491
—	—	289	—	346	392	414	453	497
207	238	267	305	349	393	409	447	491
224	—	287	317	368	—	432	470	509
—	—	275	—	367	399	—	478	506
—	—	—	—	335	390	420	449	505
—	244	274	322	348	399	428	460	504
208	239	269	306	334	395	419	478	505
208	239	269	306	334	395	419	478	505
221	250	284	308	339	—	429	465	511
—	—	—	—	365	—	421	451	—
—	258	294	—	362	401	412	468	493
—	—	—	—	—	—	409	445	489
206	238	266. 268	302	333	395	424	449	—
206	266	—	302	336	396	425	451	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	426	452	500
—	248	280	310	353	389	416	472	495
205	237	265	302	336	386	425	450	505
—	—	—	—	—	—	—	477	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	257	—	—	358	384	411	447	492
228	257	291	326	352	393	419	475	490
—	253	287	317	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	431	470	—
—	—	—	—	333	—	—	—	—
208	239	268	303	363	394	433	457	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moria.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
<i>Datura</i>	12	63	89	—	142	170
<i>Daucus</i>	15	57	81	116	131	164
<i>Delphinium</i>	14. 30	61	88	115	143	180
<i>Dentaria</i>	30	45	92	—	145	182
<i>Dianthus</i>	14	50	95	113	139	175
<i>Diapensia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Dictamus</i>	30	61	88	115	—	180
<i>Diervilla</i>	—	—	—	—	—	179
<i>Digitalis</i>	18	49	90	110	140	176
<i>Dillenia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Diodia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Dioscorea</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Diosma</i>	—	—	—	—	—	197
<i>Diospyros</i>	7	38	102	—	155	195
<i>Dipsacus</i>	27	54	78	119	134	170
<i>Dodartia</i>	—	—	—	—	—	176
<i>Dodonæa</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Dolichos</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Doronicum</i>	—	54	76	120	133	168
<i>Dorstenia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Dorycnium</i>	—	—	94	—	—	183
<i>Draba</i>	18	46	—	—	145	182
<i>Dracocnphalon</i>	23	59	84	—	137	172
<i>Dracontium</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Drosera</i>	—	64	95	113	—	175
<i>Dryas</i>	—	47	—	—	—	163
<i>Drypis</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Duranta</i>	—	—	—	—	—	—

E.

E chinops	27	54	78	—	134	170
Echium	—	60	82	117	136	174
Elæagnus	—	37	—	—	155	—
Elatine	—	—	—	—	—	—
Elephantopus	—	—	—	—	—	—
Elvela	—	—	—	—	—	—
Empetrum	—	41	100	—	—	193
Ephedra	—	64	—	—	—	188
Ephemerum	—	63	—	—	—	—
Epidendrum	—	63	—	—	—	—
Epilobium	14	45	93	111	144	181
Epimedium	—	44	99	—	144	181
Equisetum	—	64	72. 73	122	151	188

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
207	238	267	—	335	395	423	451	501
226	225	289	320	346	391	414	452	497
227	256	290	326	352	394	433	464	498
211	240	272	316	342	398	423	467	510
213	243	274	321	348	399	428	459	504
—	—	—	—	—	—	421	450	—
227	256	290	324	352	400	431	459	—
—	—	267	—	364	—	420	450	499
222	251	258	—	337	396	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	464	—
—	—	—	—	—	—	420	466	512
—	—	—	—	333	—	434	480	507
—	—	—	—	—	—	425	451	—
—	—	269	—	363	403	426	457	498
219	250	282	307	354	389	415	449	—
—	—	285	—	338	396	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	457	507
—	—	—	—	—	—	432	470	509
218	248	281	312	356	388	415	473	496
—	—	—	—	357	—	435	449	494
—	—	287	317	351	400	432	470	509
—	—	272	—	—	—	423	467	510
220	249	283	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	337	—	409	476	489
213	243	274	321	343	—	428	454	—
—	—	—	—	—	—	418	462	502
—	—	—	—	—	—	418	460	504
—	—	—	—	338	—	430	—	512
217	247	280	310	354	389	419	442	495
220	249	284	307	335	385	429	450	505
—	—	268	—	364	—	418	449	—
—	—	274	—	343	—	—	457	506
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	293	—	361	—	412	482	—
—	—	293	—	361	—	412	481	493
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	291	—	352	—	419	475	490
207	238	267	306	—	398	418	457	504
211	—	271	315	342. 345	394	423	449	500
229	259	294	—	358	383	412. 437	483	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
<i>Erica</i>	7	40	103	124	156	196
<i>Erigerum</i>	—	—	—	—	—	169
<i>Erinus</i>	—	—	90	—	—	176
<i>Eriocephalus</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Eriophorum</i>	—	55	98	121	—	191
<i>Ervum</i>	—	43	94	—	—	184
<i>Eryngium</i>	27	54	81	119	134	170
<i>Erysimum</i>	18	45	92	111	145	182
<i>Erythrina</i>	—	39	—	—	156	—
<i>Erythronium</i>	21	47	96. 104	—	147	184. 190
<i>Esculus</i>	6	—	—	—	—	197
<i>Ethusa</i>	—	—	—	116	—	164
<i>Eugenia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Evonymus</i>	—	41	101	123	155	197
<i>Eupatorium</i>	25	53	76	120	133	169
<i>Euphorbia</i>	19	58	93	111	141	177
<i>Euphrasia</i>	17	60	90	111	140	176

F.

<i>Fagonia</i>	—	44	—	—	—	—
<i>Fagus</i>	5	37	100	—	153	194
<i>Ferula</i>	15	58	80	—	131	165
<i>Festuca</i>	—	55	—	—	152	—
<i>Fevillæa</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Ficus</i>	7	38	104	—	154	198
<i>Filipendula</i>	29	58	—	118	130	163. 180
<i>Fœniculum</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Fontinalis</i>	—	—	71	—	—	—
<i>Fragaria</i>	29	44	85	118	130	163
<i>Frankenia</i>	—	—	74	—	—	—
<i>Fraxinus</i>	5	39	103	—	156	193
<i>Fritillaria</i>	—	47	96	—	147	190
<i>Fuchsia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Fucus</i>	—	64	70	—	—	161
<i>Fumaria</i>	14	45	79. 99	110	132. 144	181
<i>Fungi</i>	—	—	—	122	—	—

G.

<i>Galanthus</i>	21	47	—	—	147	190
<i>Galega</i>	13	43	—	—	146	183
<i>Galenia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Galeopsis</i>	24	—	84	117	137	172

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
207	238.242	267	306	363	403	424	457	497
—	—	—	—	—	388	406	473	496
—	—	285	—	337	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	257	—	—	357	—	411	447	492
224	—	287	318	351	400	432	470	509
217	255	273	—	347	389	413	452	497
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	253	287	—	368	—	432	470	—
215	245	277	325	350	—	434	455	491
—	256	290	322	365	404	431	457	—
226	255	290	320	—	—	413	453	497
—	—	—	—	—	—	418	462	503
212	242	276	316	366	404	424	449	494
217	248	280	310	353	389	416	472	495
225	254	267.285	301	333.338	394	435	463	506
222	251	285	309	338	396	430	465	512
—	244	275	321	344	—	428	459	508
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	289	319	347	392	414	453	497
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	334	—	419	478	505
229	—	292	—	361	401	436	483	494
213.215	243.246	273.277	321.325	344	387.399	417	462	502
—	—	—	—	—	391	—	—	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513
213	243	273	321	345	387	418	462	502
—	—	—	—	—	395	428	459	504
—	258	293	—	361	403	424	482	—
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	335	—	419	—	—
—	—	295	—	360	381	437	483	—
224	253	286.288	313	352	394	421	469	500
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	245	—	—	350	—	409	455	491
224	253	287	318	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	436	457	—
220	249	283	307	339	385	429	465	511

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerk.</i>
Galium	17	58	82	116	135	171
Garcinia	—	—	—	—	—	—
Garidella	—	61	—	—	—	179
Genipa	—	—	—	—	—	—
Genista	13	40	104	124	146	183
Genistella	—	—	—	—	—	183
Gentiana	14	50. 61	89	110. 113	140	175. 176
Geranium	29	49	95	113	142	178
Gerardia	—	—	—	—	—	—
Gerbera	—	—	—	—	—	—
Gesneria	—	—	—	—	—	176
Gethyllis	—	—	—	—	—	—
Geum	29	47	85	118	130	163
Gladiolos	—	47	96	114	147	189
Glaux	—	63	89	113	139	175
Glechoma	24	59	84	117	137	172
Globularia	25	52	73. 78	—	—	170
Gloriosa	—	—	—	—	—	190
Glycine	—	43	—	—	—	184
Glycyrrhiza	—	—	94	—	146	184
Gnaphalium	25	53	76	120	133	169
Gomphrena	—	—	74	—	—	187
Gossypium	30	39. 61	90	—	—	179
Gratiola	—	49	90	110	140	176
Grewia	—	41	—	—	—	—
Grislea	—	—	—	—	—	—
Gronovia	—	—	—	—	—	—
Guajacum	7	39	—	—	—	—
Guilandia	—	—	—	—	—	184
Gundelia	—	—	—	—	—	—

H.

H æmanthus	—	—	—	—	147	185. 190
Hæmatoxylum	—	—	—	—	—	—
Halleria	—	—	—	—	—	196
Hebenstretia	—	—	—	—	—	166
Hedera	7	42	101	124	154	197
Hedysarum	13	44	91. 94	112	146	183
Heisteria	—	—	—	—	—	—
Helenia	—	—	—	—	134	—
Helianthus	26	52	77	—	134	168
Helicteres	—	—	—	—	—	—
Heliocarpus	—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
205	237	265	301	334	390	420	449	505
—	—	—	—	—	—	428	462	—
—	—	275	—	344	—	433	460	498
—	—	269	—	—	—	419	450	—
224	253	287	317	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—
206	237	266	302	333. 335	395	425	452	504
214. 227	244. 256	290	321	344	399	428	468	508
—	—	—	—	338	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	416	472	495
—	—	—	—	337	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	461	491
213	243	273	321	345	399	418	462	502
222	251	285	309	349	393	409	447	490
—	237	266	302	333	—	436	451	504
221	250	284	308	—	386	429	465	511
—	250	282	307	354	389	415	449	494
—	—	277	—	350	—	434	455	490
225	—	288	318	—	—	432	470	509
224	253	287	317	351	400	432	470	509
217	248	280	310	353	389	416	473	—
217	237	265	301	354	399	—	452	—
207	—	267	305	334	396	417	468	—
222	251	285	—	—	396	420	446	512
—	—	—	—	—	—	423	476	499
—	—	—	—	—	—	—	457	—
—	—	—	—	—	—	418	451	—
—	—	—	—	366	—	428	459	—
—	—	266	—	366	—	431	459	510
—	—	—	—	353	—	—	472	495
238	267	—	350	—	—	—	455	—
—	—	—	—	—	—	428	459	510
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	430	466	494
214	244	276	—	365	—	420	451	—
224	253	287	317	351. 368	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	469	—
—	—	—	—	—	—	415	473	496
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	366	—	431	476	502
—	—	—	—	—	—	423	463	499

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Heliotropium	23	60	82	—	136	174
Helleborus	30	61	88	115	143	180
Helxine	9	50	74	—	150	187
Hemerocallis	22	47	96	—	—	189
Hemionitis	—	—	72	—	—	—
Hepatica	29	48	85	—	129	163
Heracleum	16	58	80	116	131	165
Hermannia	—	—	—	—	—	179
Herminium	—	—	—	—	—	—
Hernandia	—	—	—	—	—	—
Herniaria	—	50	74	—	150	187
Hesperis	18	45	92	—	145	182
Heuchera	—	—	—	—	—	175
Hibiscus	30	49	90	—	141	179
Hieracium	27	53	75	120	133	167
Hippocratea	—	—	—	—	—	—
Hippocrepis	13	44	94	122	—	184
Hippomane	—	38	—	—	—	—
Hippophae	—	—	102	—	155	193
Hippuris	—	64	73	—	—	—
Hirtella	—	—	—	—	—	—
Holcus	10	55	98	—	152	—
Holosteum	—	—	—	—	—	—
Hordeum	—	55	98	—	152	191
Horminum	—	—	—	—	—	—
Hottonia	14	64	89	—	—	175
Houstonia	—	63	82	—	—	—
Hugonia	—	—	—	—	—	—
Humulus	9	42	73	121	—	188
Hura	—	—	—	—	—	—
Hyacinthus	21	48	96	114	147	189
Hydnum	—	—	—	—	—	—
Hydrangea	—	—	—	—	—	—
Hydrocharis	30	61	91	—	142	179
Hydrocotyle	—	48	99	—	—	165
Hydrophyllum	—	63	89	—	139	175
Hymenæa	—	39	—	—	—	—
Hyoscyamus	18	49	89	110	140	176
Hyoseris	—	—	75	—	—	167
Hypocoum	—	46	99	—	144	181
Hypericum	20	49	95	113	141	177
Hypochæris	—	53	—	—	—	167
Hypnum	—	—	71	—	—	162
Hyssopus	24	59	83	—	137	172

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	265	302	336	385	426	450	505
218	246	275.278	321.326	344	394	433	464	498
205	243	292	301	357	390	436	457	499
—	238.245	267.277	305	349	393	—	455	492
—	—	—	—	—	—	437	483	513
216	246	279	326	—	387	421.434	464	498
226	255	289	320	347	392	413	453	497
—	—	275	—	366	—	427	468	402
—	—	—	—	—	—	419	475	490
—	—	—	—	364	—	—	—	—
206	258	292	—	357	383	436	452	508
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	417.427	452	—
207	238	267	306	334	396	417	468	502
219	248	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	333	—	—	—	—
224	253	288	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	361	—	—	—	—
—	—	293	—	361	—	422.433	479	—
—	258	—	—	—	—	419	445	506
—	—	—	—	—	—	—	447	—
—	—	—	—	—	384	411	482	492
—	—	274	—	—	—	427	454	504
219	—	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	—	—	429	465	511
206	237	266	302	—	—	425	450	—
—	—	—	—	—	—	424	449	—
—	—	—	—	—	—	428	460	—
205	258	292	—	358	383	422	479	508
—	—	—	—	—	—	421	—	—
207	238	267	305	349	393	434	455	491
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	428	459	—
210	240	270.279	314	345	—	410	480	490
—	—	290	322	347	394	413	452	497
206	—	266	301	333	395	425	450	—
—	—	—	—	368	—	—	—	—
222	251	285	309	335	396	425	451	501
—	247	282	—	—	—	415	472	495
—	—	288	317	342	398	421	449	500
213	243	275	322	343	399	428	471	513
—	—	—	—	—	—	416	472	495
—	—	—	—	—	382	437	483	513
221	250	284	308	340	386	429	465	511

I.

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
J asione	—	49	—	119	141	177
Iasminum	10	42	101	—	155	195
Iatropa	—	—	—	—	—	177
Iberis	18	46	—	111	145	182
Ilex	7	38	101	—	155	195
Illecebrum	—	—	—	74	150	—
Impatiens	14	46	95	—	142	181
Imperatoria	16	57	80	116	131	164
Ipomæa	—	42	—	—	—	177
Iris	22	47	96	114	147	189
Isatis	18	46	93	—	145	182
Isis	—	—	70	—	—	162
Isnarda	—	—	—	—	—	—
Iuglans	5	37	100	—	154	194
Iuncus	10	55	98	—	152	191
Iungermannia	—	—	71	—	—	—
Iuniperus	8	38. 41	100	123	154	194
Iussievia	—	—	—	—	—	—
Iusticia	—	40. 60	90. 91	—	—	176
Ixia	—	—	—	—	—	—
Ixora	—	—	—	—	—	—

K.

K æmpferia	—	—	—	—	—	—
Kiggelaria	—	—	—	—	—	197
Kleinia	—	—	—	—	—	169. 177
Knautia	—	—	—	—	—	170

L.

L actuca	27	53	75	120	133	167
Lagœcia	—	—	79	—	—	170
Lagurus	10	55	—	—	152	—
Lamium	18. 23	59	84	117	137	172
Lampsana	27	53	75	120	134	167
Lantana	—	—	—	—	—	195
Laserpitium	—	57	80	116	131	164
Lathræa	—	—	90	—	—	—
Lathyrus	13	43	94	112	146	183
Lavatera	—	49	—	—	—	179
Lavandula	24	59	83	—	137	172

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	238	—	—	—	395	416	474	501
208	239	268	303	363	403	424	446	—
—	—	267	—	364	—	—	478	506
225	242. 254	272	—	—	398	423	467	510
208	239	268	304	363	403	424	449	—
—	243	—	—	—	—	436	452	508
225	253	288	318	352	394	421	474	500
226	255	289	320	346	392	413	453	497
207	—	267	302	335	396	425	450	501
—	238	276	309	349	394	409	447	490
211	241	271	315	341	396	423	467	510
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	418	449	504
229	258	294	—	362	401	412	478	493
215	245	277	—	343	387	411	455	—
—	260	—	—	—	382	437	483	514
—	258	294	—	362	—	412	481	493
—	—	—	—	—	—	—	459	504
222	—	285	309	338	396	430	446	512
—	—	—	—	—	—	409	447	—
—	—	—	—	—	—	—	449	500
—	—	—	—	—	—	409	445	489
—	—	—	—	—	—	423	480	499
—	—	280	—	—	—	415	472	495
—	—	282	—	—	—	415	449	494
219	248	282	311	355	388	416	472	495
213	—	273	319	345	392	414	451	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
221	249	283	—	339	385	429	465	511
219	247	282	311	355	388	415	472	495
222	251	285	—	364	—	430	466	512
226	255	289	320	347	391	414	453	497
—	—	284	—	338	—	430	446	512
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	265	—	—	—	417	468	502
221	250	284	307	340	386	429	465	511

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerk.</i>
Laurus	6	37	101.102.103	—	156	195
Lawsonia	—	—	—	—	—	—
Ledum	—	—	—	—	—	—
Lemna	—	64	72	122	—	162
Leontice	14	46	—	—	—	175
Leontodon	—	53	75	120	133	167
Leonurus	23	—	84	117	138	173
Lepidium	18	46	93	—	145	182
Leucadendros	—	—	—	—	—	194
Leucojum	21	47	96	114	—	190
Lichen	—	64	71	122	—	162
Ligusticum	—	—	80	116	131	164
Ligustrum	7. 16	41. 57	101	124	155	195
Lilium	22	47	96	—	147	190
Limosella	—	63	95	—	—	163
Linnæa	—	49	—	—	—	—
Linum	29	50	95	—	142	179
Lippia	—	—	—	—	—	—
Liquidambar	—	—	—	—	—	179
Liriodendron	—	37	—	—	—	197
Lithospermum	23	60	82	117	136	174
Lithoxylon	—	—	70	—	—	161
Lobelia	—	47. 49	89	—	141	—
Loeselia	—	—	—	—	—	—
Lolium	10	55	68	—	152	191
Lonchitis	—	—	72	—	—	—
Lonicera	12	41	101	124	154	196
Lotus	13	44	94	112	146	183
Ludwigia	—	—	—	—	—	—
Lunaria	18	45	72. 92	—	145	182
Lupinus	13	43	94	—	146	184
Lychnis	14	50	95	113	139	175
Lycium	—	—	—	—	—	195
Lycoperdum	—	—	69	—	—	162
Lycopodium	—	64	71	122	—	162
Lycopsis	—	60	82	—	136	174
Lycopus	24	—	83	117	—	173
Lysimachia	14	50	89	113	139	175
Lythrum	—	63	95	—	140	176

M.

Madrepora
Magnolia

—	—	70	—	—	161
—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
212	242	268	305	363	403	434	458	499
—	—	271	—	—	—	427	457	—
—	244	—	—	—	—	433	459	498
230	—	296	—	—	382	—	483	—
—	—	274	—	343	394. 399	434	455	501
219	248	282	311	355	388	416	472	495
220. 221	254	283	307	339	385	429	465	511
212	242	273	316	341	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	416	449	494
—	245	277	325	350	393	409	455	491
—	260	—	—	359	382	437	483	514
226	255	289	319	—	391	414	453	498
208	239	268	305	347. 363	403	424	446	499
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	237	266	—	—	—	—	466	—
—	—	—	—	—	—	419	466	—
214	242. 244	271. 275	323	348	—	428	454	—
—	—	—	—	—	—	430	466	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	278	—	—	—	421	464	—
205	237	265	302	335	385	425	450	505
—	—	295	—	360	381	438	484	514
222	251	285	309	337	—	—	474	501
—	—	—	—	—	—	—	466	512
—	—	293	—	—	384	411	448	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513
222	251	285	308	364	403	420	450	499
—	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	420. 427	449	504
212	242	272	316	341	398	423	467	510
224	253	287	317	351	400	432	470	509
213	243	274	321	348	399	428	460	504
—	—	—	—	—	403	425	451	508
—	260	—	—	360	—	438	484	514
229	259	296	—	—	382	437	483	513
220	249	265	—	336	385	426	450	505
—	249	283	307	339	386	429	446	511
206	237	266	302	336	395	425	450	—
215	245	277	304	343	399	417	461	504
—	—	295	—	360	381	438	484	514
—	—	278	—	366	—	421	464	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Malope	—	—	—	—	—	179
Malpighia	—	—	—	—	—	198
Malva	—	49	85. 90	118	130	179
Mammea	—	—	—	—	—	—
Mandragora	12	62	87	—	148	185
Maranta	—	—	—	—	—	—
Marchantia	—	64	71	—	—	—
Marcgravia	—	—	—	—	—	—
Marrubium	23	59	84	117	137	172
Marsilea	—	—	—	—	—	—
Martynia	—	—	—	—	—	—
Matricaria	25	52	77	119	134	168
Matthiola	—	—	—	—	—	—
Maurocenia	—	—	—	—	—	198
Medeola	—	—	—	—	—	—
Medicago	9. 13	44	94	112	146	183
Melampodium	—	—	—	—	—	—
Melampyrum	17	60	90	110	140	176
Melastoma	—	—	—	—	—	—
Melia	7	37	102	—	155	197
Melianthus	—	61	—	—	—	180
Melica	—	55	—	—	—	—
Melissa	23	59	84	—	137	172
Melittis	—	—	—	—	137	172
Melochia	—	—	—	—	—	—
Melothria	—	—	—	—	—	—
Menispermum	—	38	—	—	—	197
Mentha	24	59	83	117	138	173
Mentzelia	—	—	—	—	—	—
Menyanthes	—	61. 63	87. 89	113	139. 142	175. 179
Mercurialis	17	50	73	121	150	177. 188
Mesembryanth.	—	61	—	—	143	180
Mespilus	7. 12	41	104	124	153	198
Mesua	—	—	—	—	—	—
Michelia	—	—	—	—	—	—
Micropus	—	—	—	—	—	188
Milium	—	55	—	—	—	191
Millepora	—	—	70	—	—	161
Milleria	—	—	—	—	—	—
Mimosa	—	93. 43	104	—	146. 156	184
Mirabilis	—	63	79	—	132	166
Mitella	—	—	89	—	139	175
Mitreola	—	—	—	—	—	—
Mnium	—	—	71	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	265	—	334	—	417	468	502
—	—	276	—	367	—	428	460	507
205	237	265	—	334	396	417	468	502
—	—	—	—	366	—	421	463	—
—	239	269	304	333	395	425	451	501
—	—	—	—	349	—	409	445	489
—	260	—	—	—	382	437	483	514
—	—	—	—	333	—	422	—	—
221	249	284	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	—	—	437	483	514
—	—	—	—	—	—	—	466	512
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	335	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	425. 427	454	494
—	—	—	—	—	—	434	456	—
224	253	288	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	425	474	496
222	251	285	309	338	396	430	465	512
—	—	—	—	—	—	428	459	498
—	244	276	323	366	404	—	459	—
228	254	288	—	352	394	431	466	500
—	—	—	—	—	—	411	448	492
221	250	284	308	340	386	429	465	511
220	250	283	307	—	—	429	465	511
—	—	—	—	—	—	427	468	502
—	—	—	—	—	—	419	447	505
—	241	276	—	345	—	—	456	507
220. 221	249	284	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	345	—	—	463	502
206	237	266	302	335	395. 399	425	450	—
206. 229	258	292	—	358	383	435	480	506
216	246	267	306	334	395	420	464	506
214	244	276	323	367	404	418	462	503
—	—	—	—	—	—	427	463	—
—	—	—	—	—	—	423	457	—
—	—	293	—	353	—	411	474	493
—	—	—	—	—	—	411	448	496
—	—	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	415	474	498
—	237	266	302	364	—	426	463	510
205	237	265	301	335	396	419	451	501
213	—	274	321	343	—	417. 428	459	—
—	—	—	—	—	—	—	452	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Mollugo	—	—	—	—	—	187
Molluccella	23	59	84	—	137	172
Momordica	11	42	86	—	149	186
Monarda	—	—	—	—	137	172
Monotropa	—	—	93	111	—	—
Montia	—	—	—	—	—	175
Morina	—	—	—	—	—	—
Morinda	—	—	—	—	—	—
Morisona	—	—	—	—	—	—
Morus	7	38	100	—	153	194
Mucor	—	—	—	—	—	—
Muntingia	—	—	—	—	—	—
Musa	6	—	—	—	—	192
Myagrum	18	45	93	111	145	182
Myosotis	23	60	82	117	136	174
Myosurus	—	—	—	121	—	163. 187
Myrica	—	41	—	—	156	193. 195
Myriophyllum	—	64	—	—	—	174
Myrsine	—	—	—	—	—	185. 193
Myrtus	9	41	101	—	154	198

N.

N ajas	—	—	—	—	—	—
Narcissus	21	47	96	—	147	189
Nardus	—	55	—	—	152	191
Neottia	—	—	97	114	—	—
Nepenthes	—	—	—	—	—	—
Nepeta	24	59	—	—	137	172
Nerium	9	40	104	—	144	181
Nicotiana	17. 18	49	89	—	—	176
Nigella	30	61	95	115	142	179
Nyctanthes	—	39	—	—	—	195
Nymphæa	30	95	99	114	142	179
Nyssa	—	—	—	—	—	—

O.

O bolaria	—	61	—	—	—	—
Ochna	—	—	—	—	—	—
Ocimum	24	59	83	—	137	172
Oenanthæ	15. 17	57	81	116	131	164
Oenothera	—	45	—	—	144	181
Oldenlandia	—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Lin.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	383	—	448	—
221	249	283	308	339	385	429	465	511
208	239	267	304	334	395	419	478	505
221	—	—	308	—	—	429	446	511
—	242	271	—	344	—	423	459	500
—	243	—	—	—	—	—	448	—
—	—	283	—	338	396	419	446	—
—	—	—	—	364	—	420	450	499
—	—	—	—	365	—	421	463	501
—	258	294	—	362	403	422. 435	482	494
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	365	—	428	463	499
—	286	—	349. 352	—	—	409	482	489
211	271	—	315	341	—	423	467	510
—	237	265	302	—	—	425	450	505
213	243	273	—	—	394	423	454	—
—	—	—	—	361	—	—	479	493
—	—	271	—	—	—	—	478	506
—	—	—	—	—	—	425	451	498
213	244	276	323	367	—	420	462	503
—	—	—	—	—	381	421	477	—
207	238	267	305	349	493	309	455	491
—	—	—	—	—	—	411	448	492
228	257	291	326	352	—	419	475	490
—	—	—	—	—	—	—	475	—
221	250	284	308	340	386	429	465	511
206	238	266	303	364	403	426	452	500
206	238	266	303	335	395	425	451	501
218	246	275	323	344	394	433	464	498
—	—	—	—	—	—	426	446	499
217	246	279	—	344	399	421	463	506
—	—	—	—	—	—	—	480	—
—	—	—	—	—	—	421. 430	466	—
—	—	—	—	365	—	423	—	—
220	249	284	307	340	386	429	465	511
226	255	289	320	346	391	413	453	497
207	238	267	306	345	398	418	457	504
—	—	—	—	345	—	420	—	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
<i>Olea</i>	6	37	102	—	155	195
<i>Ononis</i>	13	44	94	112	146	183
<i>Onopordum</i>	28	54	—	—	—	170
<i>Ophioglossum</i>	31	62	—	122	151	162
<i>Ophrys</i>	22	61	97	114	147	190
<i>Opulus</i>	7	41	101	124	155	196
<i>Orchis</i>	—	61	97	114	147	190
<i>Origanum</i>	24	59	83	117	137	173
<i>Ornithogalum</i>	21	47	96	114	147	190
<i>Ornithopus</i>	13	44	94	112	146	184
<i>Orobanche</i>	—	61	90	110	147	176
<i>Orobis</i>	—	34	94	112	146	183
<i>Orvala</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Oryza</i>	10	55	90	—	152	191
<i>Osmunda</i>	31	62	72	122	—	162
<i>Osteospermum</i>	—	—	—	—	—	168
<i>Osyris</i>	—	41	101	—	—	—
<i>Othonna</i>	—	—	—	—	—	168
<i>Ovieda</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Oxalis</i>	30	44	90	113	142	181

P.

P						
<i>adus</i>	—	37	102	—	—	198
<i>Pæderota</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Pæonia</i>	30	61	88	115	143	180
<i>Panax</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Pancratium</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Panicum</i>	10	55	98	—	152	191
<i>Papaver</i>	30	46	93	111	142	179
<i>Parietaria</i>	9	50	74	121	150	187
<i>Paris</i>	30	61	87	109	148	185
<i>Parkinsonia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Parnassia</i>	—	—	95	113	141	177
<i>Parthenium</i>	—	—	—	—	—	169
<i>Passerina</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Passiflora</i>	—	42	86	—	149	186
<i>Pastinaca</i>	15	58	80	116	131	165
<i>Patagonula</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Pavia</i>	—	—	—	—	—	197
<i>Paulinia</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Pedicularis</i>	17	60	90	110	140	176
<i>Peganum</i>	30	49	—	—	—	178
<i>Penæa</i>	—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	268	305	363	403	424	446	499
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	416	472	495
229	259	296	—	359	382	437	483	413
—	257	291	326	352	393	419	475	490
—	239	—	303	364	403	420	454	494
228	257	291	326	352	393	419	475	490
221	250	283	307	340	386	—	465	511
215	245	277	325	350	393	—	455	491
—	—	288	317	351	—	—	470	509
222	251	284	308	338	396	430	466	512
224	253	287	318	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	429	465	511
—	—	293	—	357	384	411	455	492
—	259	296	—	359	382	437	483	513
—	—	281	—	356	—	415	474	496
—	—	276	—	361	402	420	479	506
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	—	—	—	335	—	419	451	—
207	244	267	—	333	395	426	460	506
214	244	276	322	367	—	418	462	503
—	—	—	—	—	—	430	446	512
216	246	279	326	344	399	421	463	—
—	—	—	—	—	—	413	452	497
—	—	—	—	—	393	409	455	491
—	257	293	—	357	384	411	448	492
211	241	271	315	343	398	421	463	500
205. 229	258	292	301	357	385	435	482	494
212	242	271	316	342	398	427	457	—
—	—	—	290	366	—	431	459	510
213	243	274	321	343	399	428	454	—
—	—	281	—	—	—	412	477	493
—	241	—	—	—	390	435	457	—
218	246	274	322	343	399	427	475	505
226	255	289	319	347	392	413	453	497
—	—	—	—	—	—	424	450	—
—	—	290	—	—	—	—	457	—
—	—	—	—	—	—	427	457	507
222	251	285	309	338	396	430	465	512
213	—	275	—	344	399	428	463	—
—	—	—	—	—	—	421	449	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Penthorum	—	—	—	—	—	—
Peplis	—	—	95	—	—	—
Pereskia	—	—	—	—	—	—
Periploca	8	—	—	—	—	181
Persea	6	—	—	—	—	—
Persicaria	9	50	74	121	150	187
Petilium	—	47	96	—	147	190
Petiveria	—	—	—	—	—	—
Petrea	—	—	—	—	—	—
Peucedanum	15	58	80	116	131	164
Peziza	—	—	69	—	—	162
Phaca	—	—	94	—	—	184
Phalaris	—	55	98	—	152	191
Phallus	—	—	—	—	—	162
Pharnaceum	—	—	—	—	—	—
Phaseolus	13	43	94	—	146	183
Phellandrium	15	—	81	116	—	164
Phelypæa	—	—	—	—	—	—
Philadelphus	7	40	103	—	156	197
Phillyrea	6	—	102	—	155	195
Philyca	—	—	—	—	—	195
Phleum	—	55	98	—	152	191
Phlomis	23	59	83	—	137	172
Phlox	—	49	—	—	—	—
Phoenix	—	—	—	—	153	191
Phyllanthus	—	41	—	—	—	—
Phyllis	—	—	—	—	—	166
Physalis	12	—	87	109	148	185
Phyteuma	20	49	89	—	141	—
Phytolacca	—	—	87	—	148	185
Picris	—	—	—	—	—	167
Pilularia	—	63	—	—	—	—
Pimpinella	15	56. 57	81	116	131	164
Pinguicula	—	49	90	—	—	—
Pinus	8	37	100	123	153	194
Piper	6	63	99	—	—	185
Pisonia	—	—	—	—	—	193
Pistacia	6	37	100	—	155. 156	—
Pistia	—	—	—	—	—	—
Pisum	13	43	94	112	146	183
Plantago	17	55	74. 93	121	150	187
Platanus	5	39	100	—	156	194
Plinia	—	—	—	—	—	—
Plucknetia	—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	436	460	—
—	—	277	—	—	—	417	455	504
—	—	—	—	367	—	418	462	506
206	238	266	303	333	396	426	452	—
—	—	—	—	363	—	434	458	499
205	243	—	301	357	—	—	457	499
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	341	—	435	455	—
—	—	—	—	—	—	—	466	512
226	255	289	319	346	391	414	453	497
—	260	—	—	—	—	438	484	514
—	—	287	318	351	400	432	470	509
—	—	293	—	—	384	411	448	492
—	260	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	—	454	—
224	253	287	318	351	400	432	470	509
226	255	289	320	346	—	413	453	497
—	—	284	—	338	—	430	466	512
—	242	271	—	366	403	420	462	503
—	—	268	303	363	—	424	446	499
—	—	267	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	384	411	448	492
221	—	283	308	339	385	429	465	511
—	—	267	—	—	—	425	450	504
—	—	293	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	436	477	506
—	—	265	—	—	—	413	452	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
—	251	285	305	334	395	420	450	501
214	244	276	322	345	394	436	460	—
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	—	483	—
226	255	290	320	346	391	413	453	497
—	251	284	—	337	396	430	446	—
—	258	294	—	362	—	412	478	493
—	—	293	—	361	—	—	446	489
—	—	—	—	364	—	—	479	—
—	258	293	—	361	—	—	479	493
—	—	—	—	337	—	—	476	—
224	253	287	317	351	—	432	470	509
206	242	266	303	335	396	—	449	—
—	—	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	333	—	—	463	—
—	—	—	—	344	—	—	—	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Plumbago	18	63	79	—	132	166
Plumeria	—	—	—	—	—	181
Poa	—	55	—	—	152	191
Podophyllum	—	62	87	—	142	185
Poinciana	—	—	—	—	—	184
Polemonium	—	63	90	—	141	177
Polianthes	—	47	—	—	147	189
Polygala	—	41. 46	90	111	140	176
Polygonum	9	50	74	121	150	187
Polypodium	—	—	72	122	151	162
Polytrichum	—	—	71	122	—	—
Pontederia	—	—	—	—	—	—
Populus	8	39	100	123	153	194
Porophyllum	—	—	—	—	—	—
Porrum	—	47	96	114	147	—
Portulaca	14	50	95	113	139	—
Potamogeton	17	50	74	121	—	174
Potentilla	29	44	85	118	130	163
Poterium	17	56	—	—	—	187
Prasium	—	—	—	—	137	172
Prenanthes	—	53	—	—	—	167
Primula	14	50	89	113	139	175
Prinos	—	—	—	—	—	—
Protea	—	37. 50. 54	—	—	—	194
Prunus	6	37	102	123	155	198
Psidium	—	38	101	—	154	198
Ptelea	—	—	—	—	—	—
Pteris	—	—	72	122	151	—
Pulmonaria	23	—	82	117	136	174
Pulsatilla	29	48	85	118	129	163
Punica	7	38	101	—	154	198
Pyrola	17	61	95	113	141	179
Pyrus	7	38	101	123	154	198

Q.

Q uercus	5	37	100	123	153	194
-----------------	---	----	-----	-----	-----	-----

R.

R ajania	—	—	—	—	—	—
Ranunculus	29	47	85	118	129	163
Raphanus	18	45	92. 93	111	145	182

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	265	301	336	385	425	451	—
—	—	266	—	364	—	426	452	500
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	277	—	343	—	421	463	500
—	—	290	321	366	—	431	459	510
207	238	267	305	336	395	425	450	501
—	—	267	—	—	393	409	455	—
—	252	286	308	338. 352	397	—	469	—
205	243	292	301	357	390	436	457	499
230	259	296	—	359	382	437	483	513
—	—	—	—	—	—	437	483	513
—	—	—	—	—	—	—	455	—
229	258	294	—	362	401	412	480	493
—	—	—	—	—	—	415	472	495
215	245	277	325	350	394	410	455	491
213	243	274	321	343	399	422	462	506
211	241	271	315	342	—	435	449	506
213	243	273	321	345	387	418	462	502
—	—	292	—	336	390	419	478	—
—	—	—	—	—	385	429	465	511
—	—	—	—	—	—	415	472	495
206	237	266	302	335	396	425	450	—
—	—	—	—	—	—	426	455	—
—	—	280	—	—	—	416	449	494
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	276	—	367	—	420	462	503
—	—	—	—	—	—	424	449	—
230	259	—	—	359	382	437	483	513
206	237	265	302	335	385	426	450	505
215	246	277. 279	325	344	392	434	464	498
215	246	278	—	367	404	418	462	503
228	256	290	324	344	—	428	459	498
214	244	276	323	367	404	418	462	503
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	345	—	420	480	507
213. 216	241. 243. 246	273. 279	321. 326	345	387	423	464	498
211	241	271	335	342	398	423	467	510

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Rauwolphia	—	—	—	—	—	—
Renealmia	—	—	—	—	—	—
Reseda	20	63	95	114	141	177
Retepora	—	—	—	—	—	—
Rhamnus	6. 7	37. 41	101. 102. 103	124	155	195. 197
Rheedia	—	—	—	—	—	—
Rheum	—	—	—	—	150	187
Rhexia	—	—	—	—	—	—
Rhinanthus	17	60	—	—	—	—
Rhizophora	—	—	—	—	—	—
Rhodiola	—	—	—	—	—	180
Rhus	6	41	103	—	155. 156	197
Ribes	7	41	101	124	154	198
Riccia	—	—	—	—	—	—
Richardia	—	—	—	—	—	—
Ricinus	19	58	73	—	141	177
Rivina	—	—	—	—	—	185
Robinia	—	—	104	—	—	183
Roella	—	—	—	—	—	—
Royena	—	—	—	—	—	185. 197
Rondeletia	—	—	—	—	—	—
Rosa	7	41	101	124	154	198
Rosmarinus	24	59	83	—	137	173
Rubia	17	58	82	—	135	171
Rubus	7	—	78. 102	109. 124	148	185
Rudbeckia	—	52	—	—	134	168
Ruellia	—	—	—	—	—	—
Rumex	9	50. 64	74	121	150	187
Rumphia	—	—	—	—	—	—
Ruppia	—	—	73	—	—	—
Ruscus	12	62	87	—	148	185
Ruta	30	49	93	—	142	178

S.

S accharum	10	55	—	—	—	—
Sagina	—	—	95	—	139	175
Sagittaria	29	64	85	118	130	163
Salicornia	9	50	73	121	150	187
Salix	8	39. 40	100	123	153	194
Salsola	9	—	74	121	—	187
Salvia	23	59	83	117	137	172
Sambucus	7. 12	41. 62	101	123	155	196
Samolus	—	46	—	—	—	175

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	335	—	—	426	451	500
—	—	—	—	349	—	427	455	491
—	256	291	326	352	400	431	464	—
—	—	295	—	—	—	438	484	514
208	239.242.244	268.271.276	303.332	363.365	402.404	433	451	508
—	—	—	365	—	—	—	—	—
—	—	—	341	333	—	—	458	499
—	—	—	—	—	—	427	457	504
222	251	285	309	338	—	430	465	512
—	—	265	—	363	—	424	461	—
—	242	275	—	—	—	427	482	506
213	243	273	319	365	404	427	454	494
208	239	276	304	367	—	418	452	503
—	—	—	—	—	—	437	483	—
—	—	—	—	—	—	426	455	—
207. 229	—	294	—	358	383	422	478	506
—	—	271	—	365	—	435	449	—
224	253	287	318	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	420	450	501
—	—	—	—	—	—	426	457	498
—	—	—	—	364	—	420	450	494
214	244	276	322	367	404	418	462	502
221	250	284	308	340	386	429	446	511
205	239	268	303	334	394	420	449	505
214	244	276	322	305	—	418	462	502
—	—	—	—	—	388	415	473	496
—	—	—	—	337	—	430	466	512
210	240	292	—	357	390	—	456	499
—	—	—	—	—	—	427	447	—
—	—	—	—	—	—	—	476	—
210	245	268	303	333	395	434	481	507
212	242	271	316	344	398	427	457	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	241	274	—	—	399	427	457	504
210	240	270	314	—	387	427	478	490
—	—	293	—	357	383	435	445	—
—	258	294	—	362	401	412	479	493
—	—	274	319	343	387	436	452	—
221	249	283	307	339	385	429	446	511
208	239	268	303	364	403	420	454	494
—	—	266	302	336	395	420	450	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Samyda	—	—	—	—	—	—
Sanguinaria	—	45	—	—	—	—
Sanguisorba	—	—	74. 79	116	150	187
Sanicula	29	50	81	116	131	165
Santolina	25	51	77	—	134	169
Sapindus	—	—	102	—	—	—
Saponaria	14	—	—	—	139	175
Sarracena	—	62	99	—	—	—
Satureja	24	59	83	—	137	172
Satyrion	—	61	—	—	—	—
Saururus	—	63	99	—	—	185
Saxifraga	17	61	95	113	140	176
Scabiosa	28	52	78	119	134	170
Scandix	15	57	80	116	131	165
Scheuchzeria	—	—	—	—	—	—
Schinus	—	38	—	—	—	198
Schoenus	—	—	—	—	—	—
Schwalbea	—	—	—	—	—	—
Scilla	21	47	96	—	146	189
Scirpus	10	56	—	121	152	191
Scleranthus	—	50	74	—	—	187
Scolymus	28	53	75	—	134	167
Scorpiurus	13	44	94	—	146	184
Scorzonera	27	53	75	120	133	167
Scrophularia	18	49	90	110	140	176
Scutellaria	14	59	84	117	137	173
Secale	—	55	98	—	—	191
Sedum	30	61	88	115	143	180
Selago	—	63	74	—	—	169
Selinum	—	57	80	116	131	165
Sempervivum	30	61	88	—	143	180
Senecio	26. 28	53	76	120	133	168. 169
Serapias	22	61	97	114	147	190
Serratula	28	—	78	120	133	170
Sertularia	—	54	70	—	—	161
Sesamum	—	16	90	—	—	181
Seseli	—	57	81	116	—	164
Sherardia	—	—	82	116	—	171
Sibbaldia	—	—	—	—	—	—
Sicyos	—	—	86	—	—	186
Sida	30	49	90	—	130. 143	179
Sideritis	24	59	84	117	137	172
Sideroxylum	—	—	—	—	—	—
Sigesbeckia	—	—	—	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	363	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	421	463	500
205	241	292	—	336	390	419	449	—
226	255	289	—	347	392	413	452	497
217	247	280	310	353	389	416	472	495
—	—	271	—	366	—	427	457	507
—	—	274	—	—	—	428	459	504
—	—	275	—	344	—	—	463	500
221	250	284	308	340	386	429	465	511
—	—	291	—	—	—	419	475	490
—	—	—	—	361	—	—	456	489
213	243	274	322	343	399	428	459	506
218	250	282	311	354	388	415	449	494
226	255	289	319	347	392	413	453	497
—	—	—	—	—	—	436	456	—
—	—	273	—	365	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	411	447	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
215	238	277	325	350	393	434	455	491
—	257	—	—	358	387	411	447	492
—	243	292	301	—	—	418	459	504
—	—	282	311	355	388	416	472	495
224	253	288	317	351	400	432	470	509
219	248	282	311	355	388	416	472	495
222	251	285	—	337	396	430	466	512
222	—	—	308	339	385	429	465	511
229	257	293	—	357	384	411	448	492
214	244	275	321. 325	344	399	428	460	506
—	—	291	—	357	383	—	466	—
226	255	289	320	347	391	414	452	497
216	246	275	326	—	—	428	461	506
217. 218	248	280. 281	310. 312	353. 356	388	415	473	496
228	257	291	326	352	393	419	475	490
—	248	280	310	360	—	416	472	495
—	—	295	—	—	381	438	484	514
222	—	285	309	—	—	430	466	512
226	—	289	319	—	391	413	453	497
—	237	265	301	—	390	420	450	505
—	—	—	—	—	—	418	454	502
—	239	269	303	334	395	449	478	505
207	238	265. 267	303	334	395	—	468	502
221	250	283	308	340	—	429	465	511
—	—	—	—	—	—	425	451	508
—	—	—	—	—	—	415	473	496

	<i>Cesalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Silene	14	—	—	—	—	175
Silphium	—	—	—	—	—	—
Sinapis	18	45	92	111	145	182
Sison	—	—	81	—	—	164
Sisymbrium	—	—	92	—	—	182
Sisyrinchium	18	47	—	111	—	190
Sium	16	57	—	116	131	164
Sloanea	—	—	—	—	—	—
Smilax	12	42	87	—	—	185
Smyrnium	16	57	81	—	131	164
Solanum	12	42. 62	87	109	148	185
Soldanella	—	46	89	—	—	175
Solidago	26	54	76	120	133	168
Sonchus	27	53	75	120	133	167
Sophora	—	—	—	—	—	—
Sorbus	7	38	101	123	154	198
Sparganium	10	56	98	121	151	191
Spartium	8	40	104	124	—	183
Spergula	—	50	95	—	139	175
Spermacoce	—	—	82	—	—	—
Sphæranthus	—	—	—	—	—	—
Sphagnum	—	—	71	—	—	162
Spigelia	—	—	—	—	—	—
Spinacia	9	50	73	—	150	188
Spiræa	—	40	103	—	156	197
Spondias	—	—	—	—	—	—
Spongia	—	—	70	—	—	161
Squamaria	—	—	90	110	—	—
Stachys	23	59	84	117	137	172
Stapelia	—	—	—	—	144	181
Staphylæa	8	40	103	—	156	197
Statice	9	63	79	—	132	166. 170
Stœbe	—	—	—	—	—	—
Stratiotes	—	64	—	—	—	189
Strychnus	6	38	—	—	—	—
Styrax	6	40	102	—	—	195
Subularia	—	—	—	—	—	—
Suriana	—	—	—	—	—	—
Symphytum	23	60	82	117	136	174
Syringa	8	40	103	—	156	196
Swertia	—	—	—	—	—	175

Rivin.	Rupp.	Ludw.	Knaut.	Tourn.	Magn.	Cal.	Linn.	Fragm.
214	243	275	—	348	—	428	460	504
—	—	—	—	—	—	416	474	496
211	242	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	—	391	414	453	497
211	—	272	316	—	398	423	467	510
—	242	277	325	342. 350	—	409	475	490
226	255	289	320	346	391	414	453	497
—	—	—	—	363	—	—	463	499
215	245	278	325	345	394	434	480	507
—	—	289	319	346	392	413	453	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
206	—	266	302	333	—	425	450	—
218	248	281	312	356	388	416	473	496
219	248	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	—	—	432	459	—
214	244	276	323	367	404	418	462	503
229	257	293	—	358	384	411	477	492
224	—	287	317	368	—	432	470	509
213	—	275	321	—	—	420. 428	460	504
—	—	265	—	—	—	—	449	504
—	—	—	—	—	—	412	474	—
—	—	—	—	—	—	437	483	512
—	—	—	—	335	—	—	—	—
206. 229	258	292	—	358	384	422. 436	479	508
214	244	275	321	366	404	417	462	502
—	—	—	—	367	—	—	—	—
—	260	295	—	360	381	438	484	514
222	251	284	308	338	—	430	466	511
220	—	283	307	339	385	—	465	511
206	238	266	—	—	—	426	452	500
213	243	274	322	366	402	427	454	507
213	243	273	319	348	387. 389	428	454	—
—	—	—	—	—	—	412	472	495
—	240	270	—	—	—	410	464	490
—	—	—	—	—	—	425	451	—
—	—	268	306	363	403	—	462	498
—	—	—	—	—	—	423	467	510
—	—	—	—	366	—	428	454	—
206	237	266	302	335	385	426	450	505
—	238	266	304. 316	363	403	424	446	499
—	—	—	—	—	—	425	452	504

T.

	<i>Cæsalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerk.</i>
T abernæmont.	—	—	—	—	—	—
'Tagetes	26	52	77	—	134	168
'Tamarindus	8	39	104	—	156	184
'Tamarix	8	40	103	—	156	198
'Tamus	11	42	87	—	—	185
'Tanacetum	25	51	77	119	134	169
'Tarchonanthus	—	—	—	—	—	169
'Taxus	8	38	100	—	—	194
'Telephium	—	—	95	—	—	179
'Tetracera	—	39	—	—	—	—
'Tetragonia	—	40	—	—	—	187
'Tetragonotheca	—	—	—	—	—	—
'Teucrium	23	52	83	117	138	173
'Thalia	—	—	—	—	—	—
'Thalictrum	19	58	79. 85	99. 116	129	163
'Thapsia	15	58	80	—	131	165
'Thea	—	41	103	—	—	—
'Theligonum	—	—	—	—	—	—
'Theobroma	—	—	102	—	—	—
'Theophrasta	—	—	—	—	—	—
'Thesium	—	63	79	113	—	—
'Thevetia	—	—	102	—	—	—
'Thlaspi	18	46	93	111	145	182
'Thuja	8	37	100	—	153	194
'Thymus	24	59	83	117	137	172
'Tilia	5	39	103	123	156	197
'Tillæa	—	—	—	—	—	—
'Tillandsia	—	—	—	—	—	—
'Tinus	6	—	101	—	156	196
'Tordylium	16	57	80	—	131	165
'Tormentilla	29	44	85	118	130	163
'Tournefortia	—	—	82	—	—	174
'Tozzia	—	60	—	—	—	—
'Trachelium	—	49	—	110	—	177
'Tradescantia	—	—	96	—	147	189
'Tragacantha	—	43	—	—	146	184
'Tragia	—	—	—	—	—	—
'Tragopogon	27	53	75	120	133	167
'Trapa	9	64	99	—	—	—

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	364	—	426	452	500
219	247	281	312	356	388	425	473	496
—	—	270	314	366	—	421	447	510
—	243	274	—	366	304	427	453	—
—	—	269	305	334	395	420	480	507
217	247	280	310	353	389	416	472	495
—	248	—	—	—	—	415	472	495
208	258	294	—	362	—	412	481	493
—	—	274	—	343	399	427	454	513
—	—	—	—	—	—	—	464	—
—	—	267	—	—	394	—	464	506
—	—	—	—	—	—	415	473	496
221	249	283	307	340	386	429	465	511
—	—	—	—	352	—	409	—	490
211	241	271	315	344	394	433	464	498
—	—	289	320	347	392	413	453	497
—	244	275	—	—	—	428	463	—
—	—	—	—	358	390	—	—	—
—	—	276	—	365	—	421	471	499
—	—	—	—	363	—	—	450	—
—	243	292	301	—	—	436	451	—
—	—	268	—	363	—	426	451	500
212	242	272	316	341	398	423	467	510
—	258	294	—	362	—	412	478	—
221	250	284	307	340	386	429	465	511
213	243	274	319	365	404	423	463	499
—	—	—	—	—	—	427	448	—
—	—	—	—	333	—	427	455	491
208	239	267	305	364	403	420	454	494
226	255	289	320	347	392	414	452	497
—	241	271	315	345	387	418	462	502
—	—	—	—	363	—	426	450	505
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	267	—	—	335	395	420	451	501
210	240	270	314	349	397	—	455	—
225	—	288	318	352	400	—	432. 470	509
—	—	—	—	358	—	422	477	506
219	248	282	311	355. 388	—	415	472	495
211	241	271	—	345	—	—	—	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Trewia	—	—	—	—	—	197
Tribulus	—	43	99	—	146	180
Trichomanes	—	—	—	—	—	—
Trichosanthes	—	—	—	—	—	—
Trichostema	—	—	—	—	—	—
Tridax	—	—	—	—	—	—
Trientalis	—	61	89	—	—	—
Trifolium	13	44	94	112	146	183
Triglochin	—	—	98	—	152	191
Trigonella	13	44	94	—	146	183
Trionum	30	—	—	—	—	—
Triopteris	—	—	—	—	—	—
Triticum	10	55	98	—	152	191
Triumphetta	—	—	—	—	—	—
Tropæolum	—	42	99	—	141	177
Tubipora	—	—	—	—	—	161
Tulipa	21	47	96	—	147	190
Turnera	—	—	—	—	—	179
Turritis	—	45	92	—	145	182
Tussilago	25	53	76	120	134	169
Typha	10	56	98	121	151	191

V.

V accinium	12	41	101	87. 109. 124	154	185
Valantia	—	58	82	—	—	171
Valeriana	9	53	79	116	132	166
Vallisneria	—	—	—	—	—	—
Vateria	—	—	—	—	—	—
Vella	—	—	—	—	—	—
Veratrum	30	61	88	—	—	180
Verbascum	18	49	89	113	140	176
Verbena	24	59	83	117	138	166. 173
Verbesina	—	—	—	—	—	169
Veronica	17	46	89	134	140	176
Viburnum	6	41	101	124	155	196
Vicia	13	43	94	112	146	183
Vinca	17	63	88	115	144	181
Viola	20	19	95	113	141	177
Viscum	7	—	102	124	—	196
Vitex	8	41	103	—	156	195
Vitis	7	42	101	—	155	197

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	435	463	—
—	—	275	—	344	399	428	459	508
—	—	—	—	—	—	437	483	513
—	—	—	—	—	—	419	478	505
—	—	—	—	—	—	430	465	511
—	—	—	—	—	—	416	473	496
—	237	266	—	—	—	426	457	—
224	253	287	307. 317	351	400	432	470	509
—	239	270	—	344	—	423	456	490
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	238	—	—	—	—	417	468	502
—	—	—	—	—	—	—	460	507
229	257	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	366	—	—	463	499
227	256	290	324	352	400	421	457	—
—	—	295	—	360	—	438	484	514
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	365	—	417	454	504
211	241	272	316	342	398	423	467	510
217. 218	248	281. 165	310. 312	353. 356	388	415	473	496
—	257	293	—	358	384	411	477	492
208. 212	239. 242	269. 271	304. 307	364	—	420	457	498
—	—	265	—	334	390	422	482	505
220	249	283	301	335	389. 390	419	447	—
—	—	—	—	—	410	419	479	—
—	—	—	—	—	—	—	463	—
—	—	—	—	—	—	423	467	510
215	245	277	—	344	394	436	482	—
—	251	285	304	336	395	430	451	501
221	250	284	308	340	386	415. 430	446	512
—	247	—	312	—	—	—	473	496
222	251	285	309	336	396	430	446	502
208	239	268	305	364	403	—	454	494
224	253	287	317	335. 351	400	432	470	509
206	238	266	303	—	396	426	451	500
227	256	290	324	352	400	431	474	501
—	239	268	—	364	—	—	477	—
222	251	285	309	363	403	430	466	512
214	244	276	322	365	402	423	451	—

	<i>Casalp.</i>	<i>Moris.</i>	<i>Ray.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Herm.</i>	<i>Boerh.</i>
Ulex	8	—	104	—	—	—
Ulmus	5	39	103	123	153	195
Ulva	—	—	71	—	—	—
Uniola	—	55	—	—	—	—
Volkameria	—	—	—	—	—	—
Uragoga	—	—	—	—	—	—
Urena	—	—	—	—	—	—
Urtica	9	60	73	121	150	188
Utricularia	—	64	98. 91	110	—	—
Uvularia	12	—	—	—	148	—

W.

Waltheria

— — — — — 166

X.

Xanthium
Xeranthemum
Xylon
Ximenia
Xyris

17 63 73 121 150 188
— 52 — — 133 168
— 61 — — — —
— — — — — —
— — — — — —

Y.

Yucca

— 47 — — — 189

Z.

Ziannchellia
Zanonia
Zea
Ziziphora
Zygophyllum

— 64 73 — — —
— — — — — —
10 — 98 — 152 191
— — — — — —
— 46 — — — 181

<i>Rivin.</i>	<i>Rupp.</i>	<i>Ludw.</i>	<i>Knaut.</i>	<i>Tourn.</i>	<i>Magn.</i>	<i>Cal.</i>	<i>Linn.</i>	<i>Fragm.</i>
—	—	—	—	—	—	432	470	509
—	258	265	301	363	402	436	452	508
—	—	—	—	—	—	437	483	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	—	—	—	466	512
—	—	—	—	—	—	394	—	—
—	—	—	—	—	—	417	468	502
206	258	202	—	358	387	422	477	494
222. 223	251	284	308	—	—	421. 430	446	500
—	—	—	—	—	—	434	455	491
—	—	—	—	—	—	427	468	502
229	—	293	—	353	383	411	477	493
218	247	281	312	356	389	416	473	496
—	—	—	—	365	—	425	451	—
—	—	—	—	363	—	424	—	—
—	—	—	—	—	—	409	447	—
—	245	267	325	—	393	434	455	—
—	—	—	—	—	—	422	477	—
—	—	—	—	—	—	419	479	—
—	257	293	—	358	384	411	477	492
—	—	—	—	—	—	420	446	511
—	244	276	323	344	399	428	459	508

E M E N D A N D A.

Pag.	17	lin.	23	<i>Coronopus</i>	<i>lege</i>	<i>Plantago</i>
	262		7	<i>Hebenstrei</i> Tin		<i>Hebenstrei</i> in
	499		10	<i>Fraximus</i>		<i>Fraxinus</i>



